



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

*« L'andarà parte che per auctorità de questo
Conseio, chadaun che farà in questa Città
algun nuovo et ingegnoso artificio, non facto
per avanti nel dominio nostro, reducto chel
sarà a perfection, siche el se possi usar, et
exercitar, sia tegnudo darlo in nota al officio
di nostri provveditori de Comun. Siando
prohibito a chadaun altro in alguna terra e
luogo nostro, far algun altro artificio, ad
immagine et similitudine di quello, senza
consentimento et licentia del auctor, fino ad
anni X. »*



Come si fa ricerca di ambito ingegneristico e in architettura: le
principali risorse - 27 febbraio 2018

I BREVETTI

Davide Dessì

Biblioteca interdipartimentale di Ingegneria e Architettura

I fondamenti del brevetto

Territorialità

Soluzione nuova,
originale,
utilizzabile

Registrazione

*« L'andarà parte che per auctorità de questo
Conseio, chadaun che farà in questa Città algun
nuovo et ingegnoso artificio, non facto per avanti
nel dominio nostro, reducto chel sarà a perfection,
siche el se possi usar, et exercitar, sia tegnudo darlo
in nota al officio di nostri provveditori de Comun.
Siando prohibito a chadaun altro in alguna terra e
luogo nostro, far algun altro artificio, ad immagine
et similitudine di quello, senza consentimento et
licentia del auctor, fino ad anni X. »*

Senato veneziano del 19 marzo 1474 (Archivio di Stato di Venezia, Senato terra, registro 7, carta 32)
Repubblica di Venezia – Doge [Nicolò Marcello](#)

Tutela
dell'inventore con
diritto di
esclusione

Durata limitata nel
tempo

Diritto d'uso
dell'Amministrazione



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

La Proprietà Intellettuale

diritto personale

il diritto morale di essere riconosciuto
autore dell'opera o ideatore della
soluzione tecnica o del marchio/disegno,
che è un diritto del tutto personale e
inalienabile

diritti patrimoniale

connessi allo sfruttamento economico
del risultato della propria attività
creativa, che è invece un diritto
disponibile e trasmissibile

Proprietà Industriale (PI)

segni distintivi e design

marchio, insegna,
indicazione geografica,
denominazione d'origine,
topografie dei prodotti a
semiconduttore (chip)

REGISTRAZIONE

innovazioni tecniche

invenzioni, modelli di utilità,
disegni e modelli industriali,
nuove varietà vegetali.

BREVETTAZIONE

le invenzioni, i modelli di utilità

Proprietà letteraria artistica

opere dell'ingegno creativo,

arte e cultura

opere letterarie, spettacoli teatrali,
cinematografici e televisivi, fotografie, quadri,
progetti di architettura, schemi organizzativi...

DIRITTI D'AUTORE



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Base normativa sui brevetti

- Italia: [Codice della Proprietà Industriale](#) (D. Lgs. 30/2005 e [131/2010](#))

che ha riordinato tutte le disposizioni precedenti - dalla Convenzione di Parigi del 1883, 157 Stati aderenti, all'Organizzazione Mondiale della Proprietà Intellettuale (OMPI)....
Se ne occupa l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (uibm.gov.it)

- Europa: ([EPO](#) – European Patent Office) → Brevetto europeo
Brevetto Unitario Europeo + Tribunale Unico dei Brevetti in fase di attuazione (...2018?)

- Internazionale ([PCT](#) - Patent Cooperation Treaty)

Trattato multilaterale di Cooperazione in materia di Brevetti gestito dall'OMPI
Procedimenti e normativa su [WIPO](#) – World Intellectual Property Organizations

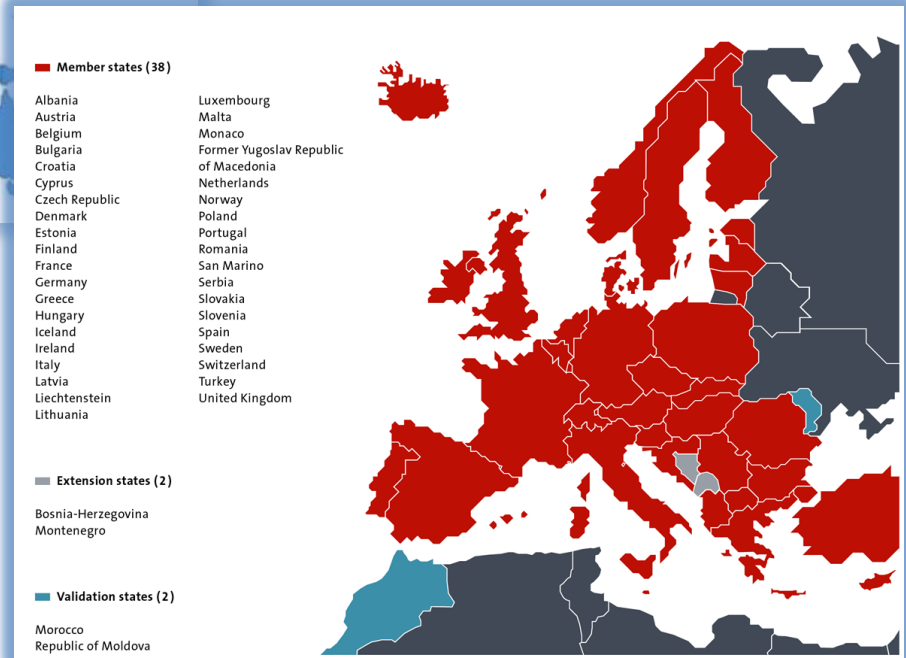


Dove brevettare

WIPO-PCT
191 stati
membri



EPO
42 stati
membri



A cosa serve un brevetto?

- Tutela e valorizza un'innovazione tecnica, un prodotto, un processo che fornisce una nuova soluzione a un determinato problema tecnico
- Protegge la sua realizzazione. Infatti un'idea (o un concetto) non può essere protetta in quanto tale.
- E' un contratto con lo Stato che mi conferisce un monopolio temporaneo di sfruttamento consistente nel diritto esclusivo di:

REALIZZARLO

DISPORNE

FARNE USO COMMERCIALE

VIETANDO TALI ATTIVITA' AD ALTRI SOGGETTI NON AUTORIZZATI

a patto che io paghi un corrispettivo e la mia idea possa essere divulgata al mondo mediante una accurata e completa descrizione scritta

(contributo al progresso)

Possono costituire oggetto di brevetto:

INVENZIONI INDUSTRIALI

MODELLI DI UTILITA'



Invenzioni Industriali

INVENZIONE = soluzione nuova e innovativa in risposta a un problema tecnico

- creazione di un congegno, prodotto, metodo o procedimento completamente nuovo
- miglioramento di un dato prodotto o procedimento già esistente
- non possono essere qualificate come invenzione la mera scoperta di qualcosa che già esiste in natura, le teorie scientifiche, il gioco, metodi chirurgici, terapeutici o di diagnosi...

(Durata brevetto max 20 anni)



Invenzioni Industriali - caratteristiche

- **Novità** (art. 46 CPI)

l'invenzione non deve essere già compresa nello stato della tecnica (Arte Nota), nel mondo

- **Attività inventiva** (art. 48 CPI)

un'invenzione implica attività inventiva quando, per una persona esperta in quel particolare campo tecnologico, non risulta in modo evidente dallo stato della tecnica. (non ovvietà)

- **Industrialità** (art. 49 CPI)

atta ad avere applicazione industriale (fabbricata e/o utilizzata). Un'invenzione non può pertanto essere un processo intellettuale, ma deve essere producibile, utile e in grado di generare effetti pratici

- **Liceità** (art. 50 CPI)

non contraria all'ordine pubblico e al buon costume



Modello di Utilità

- Una “piccola” invenzione (art. 46 CPI)
nuovi modelli atti a conferire particolare **efficacia o comodità di applicazione o di impiego di macchine o parti di esse, strumenti, utensili ovvero oggetti di uso in genere**
- Stesse caratteristiche di base dell’invenzione industriale

Si dice anche che si ha invenzione quando si realizza un prodotto nuovo, mentre si ha modello di utilità quando si migliora un prodotto già esistente.

(Durata brevetto max 10 anni)



La domanda di Brevetto

Elementi fondamentali della domanda sono:

- Frontespizio contenente il titolo e il riassunto della mia invenzione
- Introduzione in cui descrivo l'Arte Nota, cioè tutto l'esistente da cui voglio differenziarmi
- Descrizione della mia invenzione con dovizia di particolari: fondamentale che con queste informazioni un esperto del settore possa attuare (capire e ricostruire) la mia invenzione (art. 51)
- Rivendicazioni (Claims): definiscono, in termini di caratteristiche tecniche dell'invenzione, la materia e l'ambito per cui si richiede la protezione brevettuale.
- Figure o Disegni
- Traduzione in francese, inglese, tedesco
- Un solo brevetto in ogni domanda

www.uibm.gov.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

La scheda bibliografica di un brevetto

Informazioni bibliografiche: IT1391721 (B1) — 2012-01-27 ←

 Stampare

MACCHINA PER LA PRODUZIONE E L'EROGAZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI QUALI GELATI, FRULLATI DI GELATO E SIMILI. ←

Segnapagina IT1391721 (B1) - MACCHINA PER LA PRODUZIONE E L'EROGAZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI QUALI GELATI, FRULLATI DI GELATO E SIMILI.

Inventore(i): COCCHI GINO [IT]; COCCHI ANDREA [IT]; ZANIBONI GIANNI [IT] ± ←

Richiedente(i): CARPIGIANI GROUP ALI SPA [IT] ± ←

Classificazione: -internazionale: ←

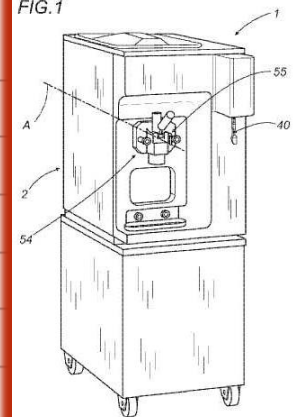
- cooperativo: A23G9/12; A23G9/28 ←

Numero di domanda: IT2008BO00704 20081120 ←

Numero(i) di priorità: IT2008BO00704 20081120 ←

Pubblicato anche come:  CN101897379 (A)  EP2189067 (A1)  EP2189067 (B1) → ITBO20080704 (A1)  US2010122539 (A1) ←

FIG. 1



Il frontespizio di un brevetto

(19)  Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)  **EP 2 189 067 B1**

(12) **EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent:
12.03.2014 Bulletin 2014/11

(51) Int Cl.:
A23G 9/12 (2006.01) A23G 9/28 (2006.01)

(21) Application number: **09176422.5**

(22) Date of filing: **19.11.2009**

(54) **Machine for making and dispensing food products such as ice creams, ice cream shakes and the like**
Vorrichtung zur Herstellung und Dosierung von Nahrungsmittelprodukten wie Speiseeis, Eis-Shakes und ähnliches
Appareil pour la fabrication et la distribution de produits alimentaires tels que crème glacée, crème frappée glacée et produits analogues

(84) Designated Contracting States:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) Priority: **20.11.2008 IT BO20080704**

(43) Date of publication of application:
26.05.2010 Bulletin 2010/21

(73) Proprietor: **Carpigiani Group - ALI S.p.A.**
40011 Anzola Dell'Emilia (BO) (IT)

(72) Inventors:
• **Cocchi, Gino**
40137 Bologna (IT)

• **Zaniboni, Gianni**
40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (Bologna) (IT)
• **Lazzarini, Roberto**
42100 Reggio Emilia (IT)

(74) Representative: **Bianciardi, Ezio et al**
Bugnion S.p.A.
Via di Corticella, 87
40128 Bologna (IT)

(56) References cited:
EP-A1- 1 527 698 EP-A1- 1 927 290
EP-A2- 1 849 368 EP-A2- 1 938 721
WO-A1-88/01199 WO-A1-2005/048730
US-A- 4 974 965



Fasi della brevettazione

- Tempo “0” : domanda di brevetto in Italia (poi posso apportare solo modifiche secondarie)
 - entro 3 mesi : pubblicazione del titolo (verifica Ministero Difesa)
 - entro 9 mesi (controllo formale UIBM): ricevo gratis ricerca di anteriorità da UEB
 - entro 12 mesi decido se estendere in Europa(38)/mondo(152) per 30 mesi
 - entro 18 mesi viene pubblicata la domanda di brevetto finora segreta
 - entro 24-36 mesi: concessione del brevetto
 - Rinnovi periodici
 - durata di 10/20 anni dalla data della domanda
- NB: i diritti esclusivi sono conferiti con la concessione del brevetto, ma gli effetti iniziano dalla data di messa a disposizione della domanda al pubblico (art 53 CPI)



La Ricerca Brevettuale

E' un passaggio fondamentale per decidere se brevettare

- Cercare fra i brevetti se esiste o cosa c'è di simile (85% della conoscenza - ma 18 mesi di “buco”)
- Cercare l'Arte Nota...ovunque...per scoprire se l'idea c'è già (divulgata)
- Monitorare la concorrenza
- Individuare esperti del settore a cui rivolgersi
- esistono dei professionisti
 - ✓ Consulenti Brevettuali ([Ordine dei Consulenti in Proprietà Industriale](#))
 - ✓ Documentaristi Brevettuali ([AIDB](#))
- *ATTENZIONE perché da brevettatore posso diventare copiatore!*



Le Banche dati

EPO Ufficio europeo dei brevetti

- Espacenet : banca dati gratuita dell'ufficio brevetti europeo contenente anche domande internazionali, comprende brevetti di oltre 90 nazioni (anche full-text)
(WO internazionali - EP europei - US statunitensi ...)
- European Patent Register: banca dati delle informazioni procedurali
- EPO Films
- Altre banche dati EPO: <http://www.epo.org/searching/free.html>

UIBM - Ufficio italiano brevetti e marchi

- Deposito Nazionale domande PI e altre b.dati
- UIBM Channel

USPTO - Ufficio statunitense dei brevetti e marchi

Google Patents (oltre 87 milioni di patents)

WIPO (PATENTSCOPE e altri db per milioni di domande e brevetti internazionali)

JPO - Ufficio giapponese dei brevetti

DPMA - Ufficio tedesco dei brevetti e marchi

Ufficio brevetti del Regno Unito

USBM - Ufficio di Stato brevetti e marchi della Repubblica di San Marino



Brevetti e Unibo!

- La domanda di Brevetto proveniente da una Università...non paga le tasse!
- **Invenzioni delle Università.** (art. 65 CPI) ...il ricercatore è titolare esclusivo dei diritti derivanti dall'invenzione brevettabile di cui è autore. In caso di più autori, dipendenti di Università, i diritti derivanti dall'invenzione appartengono a tutti in parti uguali, salvo diversa pattuizione
- [PATIRIS](#) (I Brevetti degli Istituti di Ricerca Italiani)
- **Bilancio Sociale Unibo del 2016:** sono citati numericamente e nella situazione patrimoniale
- Altra Banche Dati di Ateneo: [QPAT/ORBIT](#) Portale per il reperimento e l'analisi di documenti brevettuali utile sia per chi si occupa di attività brevettuali, sia per gli studiosi per svolgere ricerche di anteriorità ed effettuare analisi dello stato dell'arte
- Banche dati per brevetti di [Chimica](#)
- Pagina dei Brevetti di Ateneo ([qui](#))
- [ARIC - Unità di processo KTO - Tutela della proprietà intellettuale](#)
- [ARIC - Unità di processo KTO - Valorizzazione della proprietà intellettuale e spin-off](#)



Classificazioni

- [IPC o CIB International Patent Classification](#) (WIPO per brevetti concessi)
- [CPC o CCB European Classification \(CIB+ECLA\)](#) (EPO per domande e brevetti)
- [USPCL United State Patent Classification](#) (USPTO)



Disegni o Modelli



Disegno o modello = l'aspetto dell'intero prodotto o di una sua parte quale risulta, in particolare, dalle caratteristiche delle linee, dei contorni, dei colori, della forma, della struttura superficiale e/o dei materiali del prodotto stesso e/o del suo ornamento.

Novità - nessun disegno o modello identico (o con irrilevanti modifiche) è stato divulgato anteriormente alla data del deposito della domanda di registrazione del medesimo

Carattere individuale - Un disegno o modello si considera provvisto di carattere individuale se l'impressione generale che suscita nell'utilizzatore informato differisce dall'impressione generale suscitata in tale utilizzatore da qualsiasi altro disegno o modello precedentemente divulgato.

Possiamo registrare in Italia attraverso L'UIBM

Possiamo registrare in Europa e nel resto del Mondo attraverso l'[EUIPO](#) che tutela la proprietà intellettuale nell'Unione europea



(Durata Registrazione 5 anni - max 25 anni)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Novità - nessun
 anteriormente a

Carattere indiv
 individuale se
 dall'impressio
 modello prec

Possiamo reg
 Possiamo re
 l'**EUIPO** che

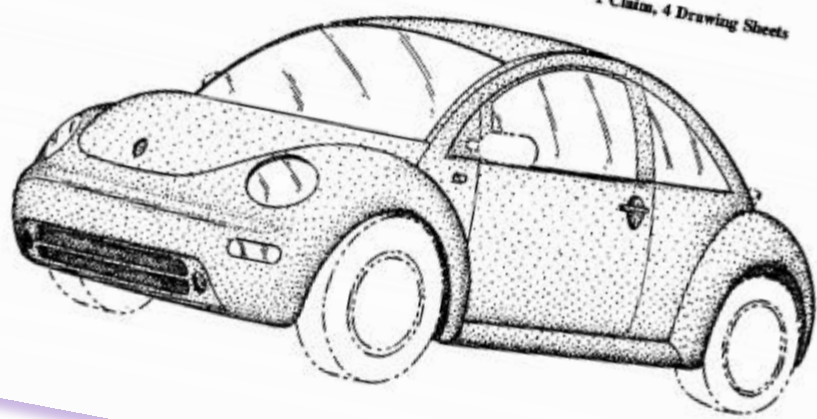
United States Patent [19]
Warkuss et al.
 US00D385220S
 [11] **Patent Number:** Des. 385,220
 [45] **Date of Patent:** Oct. 21, 1997

[54] **AUTOMOBILE BODY**
 [75] **Inventors:** Hartmut Warkuss, Ummern; Gregory
 Guillaume, Braunschweig, both of
 Germany
 [73] **Assignee:** Volkswagen AG, Wolfsburg, Germany
 [**] **Term:** 14 Years
 [21] **Appl. No.:** 54,271
 [22] **Filed:** May 10, 1996
 [30] **Foreign Application Priority Data**
 Oct. 25, 1995 [DE] Germany M9508476.2
 [51] **LOC (6) Cl.** 12-08
 [52] **U.S. Cl.** D12/90
 [58] **Field of Search** D12/86, 90-92;
 296/185
 [56]
References Cited
U.S. PATENT DOCUMENTS
 D. 352,482 11/1994 Camara et al. D12/90

D. 367,440 2/1996 Mays D12/90
Primary Examiner: Melody N. Brown
Attorney, Agent, or Firm: Watson Cole Stevens Davis,
 P.L.L.C.
 [57]
CLAIM
 The ornamental design for an automobile body, as shown
 and described.

DESCRIPTION
 FIG. 1 is a front perspective view of a new and ornamental
 design for an automobile body according to the present
 invention;
 FIG. 2 is a left side view of the automobile body of FIG. 1
 the right side view being identical;
 FIG. 3 is a front view of the automobile body according to
 the invention;
 FIG. 4 is a rear view of the automobile body according to
 invention; and,
 FIG. 5 is a top view of the automobile body according to the
 invention, the wheels, mirrors and spoiler shown in dotted
 lines form no part of the design.

1 Claim, 4 Drawing Sheets



prodotto o di
 tteristiche delle
 ttura superficiale
 namento.

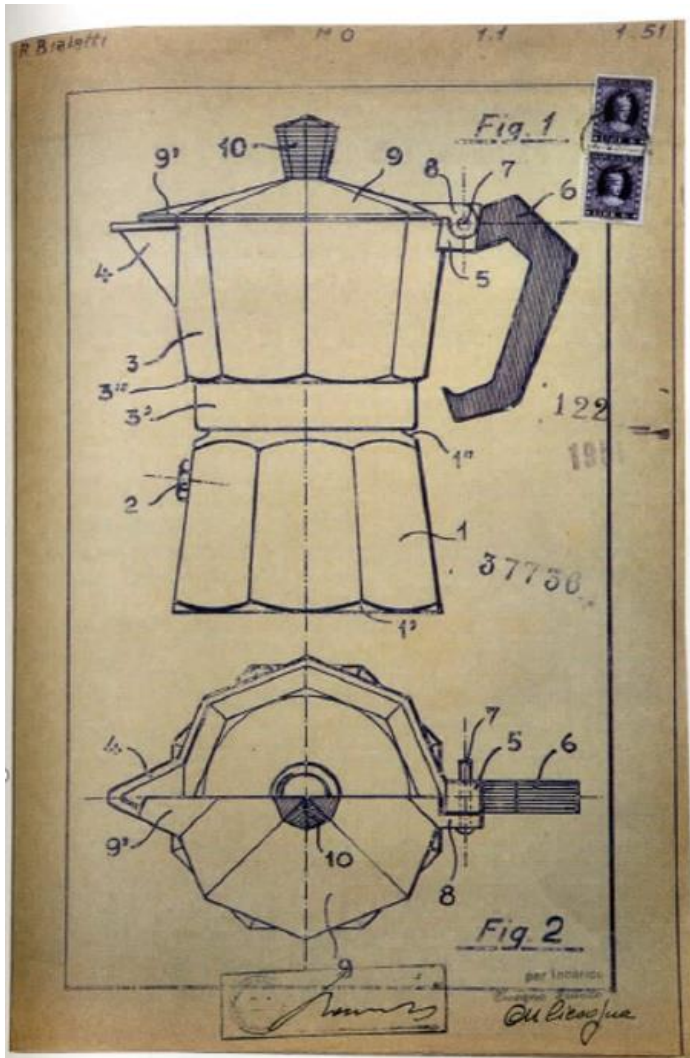
e) è stato divulgato
 el medesimo

i carattere
 ormato differisce
 tro disegno o

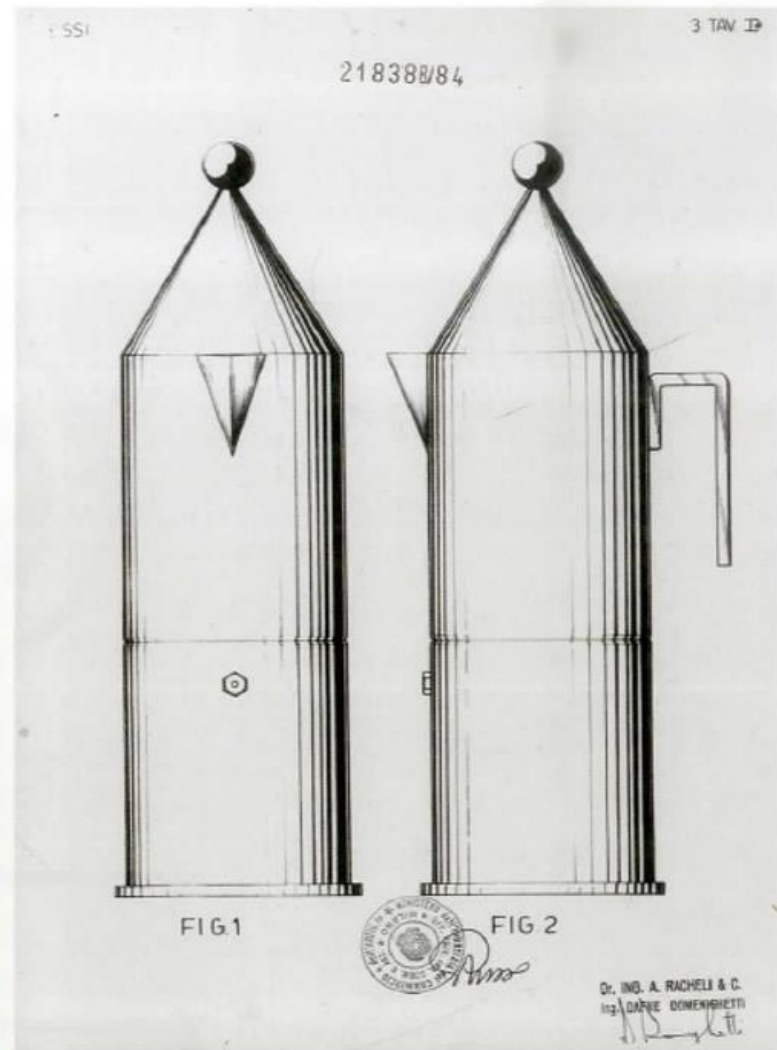


(Durata Registrazione ni)

Disegni o Modelli



54.

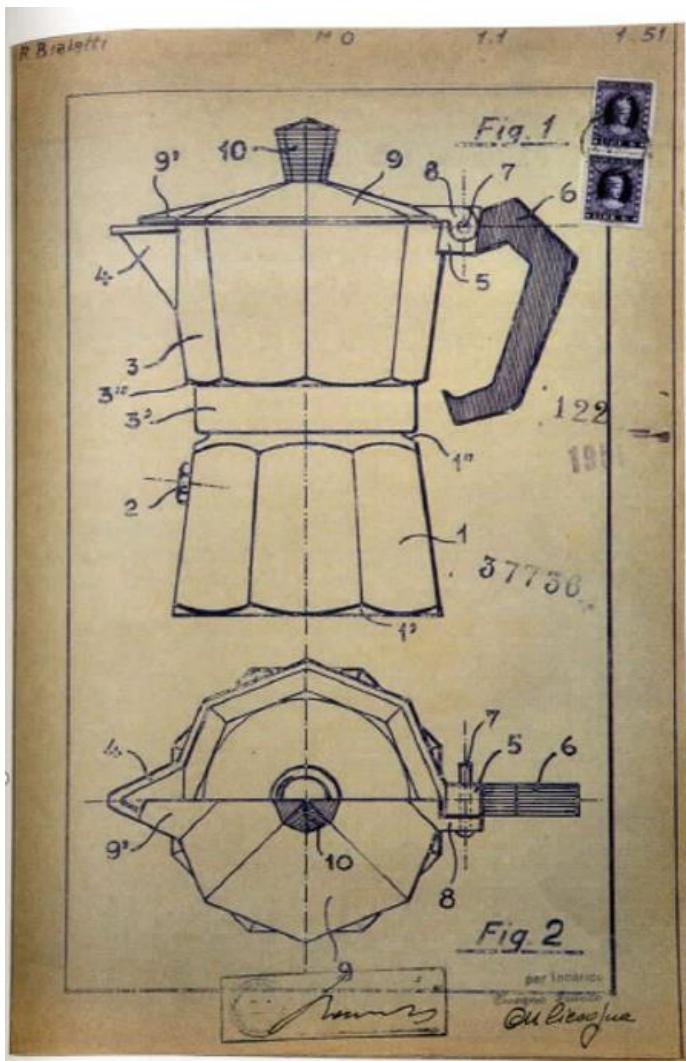


55.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Disegni o Modelli



UIBM:

<http://www.uibm.gov.it/index.php/disegni-e-modelli>

Sito di riferimento europeo per il design:

<https://euipo.europa.eu/ohimportal/it/home>

[DesignView](#)

Database internazionale specifico del design (WIPO):

www.wipo.int/reference/en/designdb/

54.

55.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**Biblioteca Interdipartimentale di
Ingegneria e Architettura - Servizio di
Reference**

<http://ingegneria.sba.unibo.it/servizi/reference>

Grazie per l'attenzione!

www.unibo.it