

Title (en)
Hair extension remover

Title (de)
Haarverlängerungsentferner

Title (fr)
Outil pour enlever des extensions capillaires

Publication
EP 2327320 A1 20110601 (DE)

Application
EP 09450225 A 20091126

Priority
EP 09450225 A 20091126

Abstract (en)
The hair elongation remover (1) has two squeezing cheeks (6,7) movable relatively to each other over a drive, in which a pressure subjected tank in form of a piston cylinder unit (9,10) out-flows from a portion. The drive of the squeezing cheeks and the application of pressure of the piston cylinder unit are implemented as gear drives (3,4,5,11,12,13).

Abstract (de)
Haarverlängerungsentferner (1), welcher zwei relativ zueinander über einen Antrieb (3, 4, 5) bewegbare Quetschbacken (6, 7) aufweist, in deren Bereich ein druckbeaufschlagbarer Flüssigkeitsbehälter in Form einer Kolben-Zylinder-Einheit (9, 10) ausmündet. Zur Gewährleistung ausschließlicher Linearbewegungen ist der Antrieb der Quetschbacken (6, 7) und die Druckbeaufschlagung der Kolben-Zylinder-Einheit (9, 10) jeweils als Zahntrieb (3, 4, 5; 11, 12, 13) ausgeführt. Jeder Zahntrieb kann entweder aus Zahnstange (11) und Ritzel oder Zahnradsegment (12), oder aus Zahnspindel (4) mit Bewegungsmutter (5) bestehen. Die beiden Zahntriebe (3, 4, 5; 11, 12, 13) können in einstellbarer Weise bewegungsgekoppelt sein.

IPC 8 full level
A41G 5/00 (2006.01); **B05C 17/01** (2006.01); **B29C 65/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A41G 5/0086 (2013.01 - EP US); **A45D 44/00** (2013.01 - US); **Y10T 74/1967** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/19702** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/19851** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 2005025368 A2 20050324 - CONAIR [US], et al
- [A] US 2003131864 A1 20030717 - LU MICHAEL SHAO HUA [HK]
- [AD] IT BO20080221 A1 20091012 - MORETTI MASSIMO
- [A] NL 1030766 C2 20070626 - EURO HAIR FASHION HOLDING B V [NL]
- [A] WO 2008112523 A1 20080918 - STOTTS SHEILA G [US]
- [A] EP 0563486 A1 19931006 - IMMUNO FRANCE S A R L [FR]

Cited by
IT201800004076A1

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2327320 A1 20110601; **EP 2327320 B1 20130109**; RU 2012126558 A 20140120; RU 2513388 C2 20140420; US 2012247248 A1 20121004; US 8950412 B2 20150210; WO 2011063434 A1 20110603

DOCDB simple family (application)
EP 09450225 A 20091126; AT 2010000249 W 20100707; RU 2012126558 A 20100707; US 201013511753 A 20100707