

Title (en)
Dispensing device

Title (de)
Auspressvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de distribution

Publication
EP 2050510 A1 20090422 (DE)

Application
EP 08105506 A 20081007

Priority
DE 102007000502 A 20071015

Abstract (en)
The pressing device (11) has a piston rod (16), which has a sprocket profile (17). A gear wheel (24) is provided that is coupled with the sprocket profile at a certain position and the piston rod is shifted into a decoupled position of the sprocket profile.

Abstract (de)
Auspressvorrichtung (11) für Massen enthaltende Gebinde umfasst zwei Kolbenstangen (16), die entlang ihrer Längserstreckung jeweils eine Zahnprofilierung (17) aufweisen, sowie eine Antriebseinheit (21) für die Kolbenstangen (16) mit einem Antrieb und mit zwei, von dem Antrieb angetriebenen, mit der Zahnprofilierung (17) der Kolbenstangen (16) kämmenden Zahnrädern (24). Die Zahnräder (24) sind von einer ersten mit der Zahnprofilierung (17) der zumindest einen Kolbenstange (16) gekoppelten Stellung in eine von der Zahnprofilierung (17) der zumindest einen Kolbenstange (16) entkoppelten Stellung versetzbar.

IPC 8 full level
B05C 17/01 (2006.01); **B67D 7/70** (2010.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/0103 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5807334 A 19980915 - HODOSH MILTON [US], et al
- EP 1609535 A2 20051228 - WUERTH SRL [IT]
- US 5503307 A 19960402 - WILSON STEVEN J [US], et al
- DE 2227930 B1 19730830
- DE 3535229 A1 19870402 - GRACO INC [US]

Citation (search report)

- [X] EP 1609535 A2 20051228 - WUERTH SRL [IT]
- [X] US 5503307 A 19960402 - WILSON STEVEN J [US], et al
- [X] US 5807334 A 19980915 - HODOSH MILTON [US], et al
- [X] DE 29907201 U1 19990812 - KRESS ELEKTRIK GMBH & CO [DE]
- [X] DE 29804402 U1 19980514 - EILERS LUDGER [DE], et al
- [X] DE 29605341 U1 19960530 - WEIDIG WILFRIED W [DE]
- [X] JP H0647328 A 19940222 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
- [DX] DE 3535229 A1 19870402 - GRACO INC [US]
- [X] JP S59112867 A 19840629 - JAPAN STORAGE BATTERY CO LTD
- [X] US 3635378 A 19720118 - DEHART DAMON

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2050510 A1 20090422; EP 2050510 B1 20111123; AT E534471 T1 20111215; AU 2008203835 A1 20090430; AU 2008203835 B2 20100916; AU 2008203835 B8 20110317; CA 2638859 A1 20090415; CN 101412458 A 20090422; CN 101412458 B 20120502; DE 102007000502 A1 20090416; JP 2009096556 A 20090507; US 2009095772 A1 20090416; US 8141745 B2 20120327

DOCDB simple family (application)
EP 08105506 A 20081007; AT 08105506 T 20081007; AU 2008203835 A 20080812; CA 2638859 A 20080818; CN 200810169369 A 20081014; DE 102007000502 A 20071015; JP 2008264305 A 20081010; US 28764108 A 20081010