Title (en)
Injection piston

Title (de)
Giesskolben

Title (fr)
Piston de coulée

Publication
EP 1992432 A1 20081119 (DE)

Application
EP 08466010 A 20080514

Priority
CZ 2007341 A 20070515

Abstract (en)
The casting piston comprises a housing secured on a holder (3) that is arranged together at piston pole and movably arranged in a pressure casting chamber, and three centering elements arranged at the circumference of the housing through centering lenses that are secured in centering openings through fixing screws, and through centering plates (8") that are arranged in centering groove and fixed by clamping plates (12). The centering plates are equipped with recess (15) and clamping plates (12) with projection (16).

Abstract (de)
Gießkolben (1), gebildet durch ein Gehäuse (2), das auf einem Halter (4) befestigt ist, die zusammen auf einer Kolbenstange (6) befestigt und in einer Druckgießkammer (7) verschiebbar gelagert sind, wobei am Umfang des Kolbengehäuses wenigstens drei Zentrierelemente (8) angeordnet sind, die gewährleisten, dass es zu keiner Absenkung des Gießkolbens (1) in der Druckgießkammer (7) durch Wirkung der Gravitationskraft kommt, wobei sowohl eine Abnutzung der Kolbenringe (5), als auch eine Beschädigung der Oberfläche des Gießkolbens (1) oder der Oberfläche der Druckgießkammer (7) verhindert werden.

IPC 8 full level
B22D 17/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 17/203 (2013.01)

Citation (applicant)
SU 1266652 A1 19861030 - SP K B MASHIN TOCHNOGO [SU]

Citation (search report)
- [A] DE 7418104 U
- [X] DATABASE WPI Week 198725, Derwent World Patents Index; AN 1987-175798, XP002498503

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1992432 A1 20081119; **EP 1992432 B1 20130814**; CZ 2007341 A3 20081126; CZ 307358 B6 20180627

DOCDB simple family (application)
EP 08466010 A 20080514; CZ 2007341 A 20070515