

Title (en)  
Low pressure die casting apparatus

Title (de)  
Niederdruck-Kokillen-Giesseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de moulage sous basse pression

Publication  
**EP 0958872 A1 19991124 (DE)**

Application  
**EP 99107097 A 19990412**

Priority  
CH 111298 A 19980520

Abstract (en)  
The casting unit with two manipulators (46) for handling the molds has both manipulators rotatable independently of one another about a common axis (20), and are provided with separate rotational drives (30, 32).

Abstract (de)  
Die Niederdruck-Kokillen-Giesseinrichtung weist ein die Drehachse (20) festlegendes Gestell (10) auf. An den beiden am Gestell (10) gelagerten Drehtischen (16, 18) ist je ein Manipulator (46) angeordnet. Jedem der Drehtische (16, 18) ist ein eigener Drehantrieb (30, 32) zugeordnet, wodurch die Manipulatoren (46) unabhängig voneinander um die Drehachse (20) zu den Arbeitsstationen (70) gedreht werden können. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B22D 18/04**; **B22D 33/02**; **B22D 47/00**

IPC 8 full level  
**B22D 18/04** (2006.01); **B22D 33/02** (2006.01); **B22D 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**B22D 18/04** (2013.01 - EP KR); **B22D 33/02** (2013.01 - EP); **B22D 47/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [DY] EP 0398168 A1 19901122 - KARRER WEBER & CIE AG [CH]  
• [Y] US 5205341 A 19930427 - TREUL FREDERICK F [US], et al

Cited by  
IT202100032363A1; EP1116535A1; EP1270115A3; EP1270114A1; AT511300A1; AT511300B1; EP1072341A1; TR200002194A3

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FI FR GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0958872 A1 19991124**; **EP 0958872 B1 20040630**; AT E270164 T1 20040715; CN 1088635 C 20020807; CN 1235885 A 19991124; DE 59909837 D1 20040805; ES 2222006 T3 20050116; JP 2000000652 A 20000107; JP 3091745 B2 20000925; KR 100319575 B1 20020109; KR 19990088409 A 19991227; PT 958872 E 20041029; TW 394715 B 20000621

DOCDB simple family (application)  
**EP 99107097 A 19990412**; AT 99107097 T 19990412; CN 99106472 A 19990512; DE 59909837 T 19990412; ES 99107097 T 19990412; JP 13755999 A 19990518; KR 19990018103 A 19990519; PT 99107097 T 19990412; TW 88104647 A 19990324