

Title (en)
Knock-out station for flaks

Title (de)
Auspackstation für Formkästen

Title (fr)
Station de décochage pour châssis de moulage

Publication
EP 0993892 A1 20000419 (DE)

Application
EP 98119198 A 19981012

Priority
• EP 98119198 A 19981012
• DE 19731795 A 19970724

Abstract (en)
The emptying station (1) for mould boxes (3, 4) containing moulds (5) incorporates a pusher-out unit (12, 13) for the mould package (15) in the mould box (3, 4). The emptying station has two guide tracks (9), one above the other, for the mould box which stands on its side during the emptying process. The pusher-out unit includes a horizontally movable press ram (12) and a thrust plate (13). On the side opposite to the pusher-out unit, the station has a seating (14) for the mould package (15).

Abstract (de)
Eine Auspackstation für Formkästen aufweisende Gießformen ist, damit auch liegend angelieferte Gießformen stehend ausgepackt werden können, mit zwei übereinander liegenden Führungsbahnen versehen, wobei auf der einen Seite des Formkastens ein Aufnahmetisch für den Formballen und auf der anderen Seite des Formkastens eine horizontal bewegliche Preßplatte vorgesehen ist, die die Formballen auf eine der Preßplatte gegenüberliegende Aufnahme schiebt. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 29/00

IPC 8 full level
B22C 15/14 (2006.01); **B22D 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22C 15/14 (2013.01); **B22D 33/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [E] EP 0878258 A1 19981118 - WAGNER HEINRICH SINTO MASCH [DE]
• [E] EP 0878257 A1 19981118 - WAGNER HEINRICH SINTO MASCH [DE]
• [A] US 3273210 A 19660920 - TACCONE RUSSELL W
• [A] DD 160741 A3 19840229 - HOEBER HASSO
• [A] DE 1715404 U 19560119 - BADISCHE MASCHF AG [DE]
• [A] DE 1783035 A1 19710304 - BADISCHE MASCHF GMBH
• [A] JP S5674364 A 19810619 - KUBOTA LTD & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 005, no. 143 (M - 087) 9 September 1981 (1981-09-09)

Cited by
CN102281970A; WO2010095575A3; JP2010189134A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0993892 A1 20000419; EP 0993892 B1 20010725; AT E203440 T1 20010815; DE 19731795 A1 19990128; DE 59801091 D1 20010830; ES 2159166 T3 20010916

DOCDB simple family (application)
EP 98119198 A 19981012; AT 98119198 T 19981012; DE 19731795 A 19970724; DE 59801091 T 19981012; ES 98119198 T 19981012