

Title (en)  
Moulding machine.

Title (de)  
Formmaschine.

Title (fr)  
Machine à mouler.

Publication  
**EP 0593870 A1 19940427 (DE)**

Application  
**EP 93113196 A 19930818**

Priority  
DE 4235604 A 19921022

Abstract (en)  
The invention relates to a moulding machine with a frame (1), with a compacting device (9) arranged on the frame (1) and supported on it and with a lifting device (4) for a mould box (12, 13), which mould box (12, 13) is fed to the lifting device (4) by a mould-box turntable (10) mounted on the frame (1) so as to be pivotable about a vertical axis, a further turntable unit (5), mounted in a manner which allows it to be pivoted about a second vertical axis, being provided on the frame (1) and this turntable unit feeding patterns (7a, 7b) to the lifting device (4). It is furthermore possible, instead or in addition, for a gripping and lifting device (16, 17) with a carriage (18) that serves to move the empty mould boxes (13, 22) and finished moulds (12, 14) backwards and forwards to be provided. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Formmaschine mit einem Ständer (1), mit einer am Ständer (1) angeordneten, sich daran abstützenden Verdichtungseinrichtung (9), mit einer Hubeinrichtung (4) für einen Formkasten (12, 13), welcher Formkasten (12, 13) von einem am Ständer (1) um eine Vertikalachse verschwenkbar gelagerten Formkasten-Drehtisch (10) der Hubeinrichtung (4) zugeführt ist, wobei am Ständer (1) eine weitere um eine zweite Vertikalachse verschwenkbar gelagerte Drehtischeinheit (5) vorgesehen ist, die der Hubeinrichtung (4) Modelle (7a, 7b) zuführt. Ferner kann stattdessen oder aber ergänzend eine Greif- und Hubvorrichtung (16, 17) mit einem Wagen (18) vorgesehen sein, die zum Hin- und Herbewegen der leeren Formkästen (13, 22) bzw. der fertigen Formen (12, 14) dient. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B22C 11/04**

IPC 8 full level  
**B22C 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B22C 11/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 393077 A 19330601 - PERCY HUTCHINSON WILSON, et al  
• [A] FR 2277637 A1 19760206 - INVENTIO AG [CH]  
• [A] EP 0444431 A2 19910904 - HOTTINGER ADOLF MASCH [DE]

Cited by  
CN104552753A; EP0930116A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0593870 A1 19940427; EP 0593870 B1 19980610**; DE 4235604 A1 19940428; DE 59308662 D1 19980716; ES 2119839 T3 19981016

DOCDB simple family (application)  
**EP 93113196 A 19930818**; DE 4235604 A 19921022; DE 59308662 T 19930818; ES 93113196 T 19930818