

Title (en)

Device for making holes in a casting mould.

Title (de)

Vorrichtung für die Herstellung von Öffnungen in einer Giessform.

Title (fr)

Dispositif pour faire des trous dans un moule de coulée.

Publication

**EP 0630708 A2 19941228 (DE)**

Application

**EP 94106878 A 19940503**

Priority

DE 9309398 U 19930624

Abstract (en)

In the case of casting moulds produced on moulding machines, it is often necessary to integrate into the production cycle separate apparatuses for making a filling hole and vent holes, which have to be made in the upper side of the casting mould located in the cope. The invention specifies an apparatus by means of which both types of hole are made in succession in adjacent working positions of the conveying device. The apparatus requires only a single positioning device, the two types of tool being mounted at different ends of a tool carrier guided on a crossbeam. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei auf Formmaschinen hergestellten Gießformen ist es oft erforderlich, je eine Vorrichtung zum Einbringen einer Eingußöffnung und eine Vorrichtung zum Einbringen von Entlüftungsbohrungen einzutakten, die in die Oberseite der in dem Form-Oberkasten befindlichen Gießform eingebracht werden müssen. Die Erfindung gibt eine Vorrichtung an, mit der beide Arten von Öffnungen, nacheinander in benachbarten Arbeitspositionierungen der Fördereinrichtung, eingebracht werden. Die Vorrichtung erfordert nur eine einzige Positioniereinrichtung, wobei die beiden Werkzeugarten an verschiedenen Enden eines an einer Traverse geführten Werkzeugträgers angebracht sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B22C 23/00**; **B22C 9/08**; **B22C 9/18**

IPC 8 full level

**B22C 9/02** (2006.01); **B22C 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22C 9/02** (2013.01); **B22C 9/082** (2013.01)

Cited by

CN102151805A; CN105108117A; DE102017131280A1; CN111542405A; WO2019120804A1; US11173541B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**DE 9309398 U1 19930826**; DE 4325981 C1 19941222; DE 59407986 D1 19990429; EP 0630708 A2 19941228; EP 0630708 A3 19960710; EP 0630708 B1 19990324

DOCDB simple family (application)

**DE 9309398 U 19930624**; DE 4325981 A 19930731; DE 59407986 T 19940503; EP 94106878 A 19940503