

Title (en)
MANUFACTURING MOULDS FOR USE IN INJECTION MOULDING OF GLASS.

Title (de)
HERSTELLUNG VON GIESSFORMEN ZUR VERWENDUNG BEIM EINSPRITZGIESSEN VON GLAS.

Title (fr)
FABRICATION DE MOULES POUR LE MOULAGE DU VERRE PAR INJECTION.

Publication
EP 0306481 A1 19890315 (EN)

Application
EP 87902030 A 19870316

Priority
AU PH507586 A 19860317

Abstract (en)
[origin: WO8705551A1] A method and apparatus for machining a cast mould half (3) for use in injection moulding of glass. The method is characterised by the following steps: (a) positioning the cast mould half (3) in a first jig (19), (b) turning the section of an outer surface (13) of the cast mould half (3) to the required dimensions measured with respect to a reference point on the first jig (19), (c) positioning the cast mould half (3) in a second jig (51), and (d) milling another section of the cast mould half (3) with respect to the turned outer surface (13) of the cast mould half (3) to form a planar surface (7). The apparatus comprises the first (19) and second (51) jigs for use in the method.

Abstract (fr)
Un procédé et un appareil d'usinage d'une moitié de moule coulé (3) servant au moulage du verre par injection se caractérisent par les étapes suivantes: (a) positionnement de la moitié de moule coulé (3) dans un premier gabarit (19); (b) modification de la section d'une surface externe (13) de la moitié de moule coulé (3) selon les dimensions requises mesurées par rapport à un point de référence situé sur le premier gabarit (19); (c) positionnement de la moitié de moule coulé (3) dans un second gabarit (51); et (d) dressage à la fraise d'une autre section de la moitié de moule coulé (3) par rapport à la surface extérieure modifiée (13) de la moitié de moule coulé (3), en vue de former une surface plane (7). L'appareil servant audit procédé comprend le premier (19) et second (51) gabarits.

IPC 1-7
B23P 15/24; C03B 11/10

IPC 8 full level
B23P 15/24 (2006.01); **B23Q 3/18** (2006.01); **C03B 40/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23P 15/24 (2013.01); **B23Q 3/18** (2013.01); **C03B 40/00** (2013.01); **C03B 2215/71** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8705551 A1 19870924; EP 0306481 A1 19890315; EP 0306481 A4 19891016

DOCDB simple family (application)
AU 8700073 W 19870316; EP 87902030 A 19870316