

Title (en)  
INJECTION MOULDING METHOD AND MOULD.

Title (de)  
VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN UND FORM.

Title (fr)  
MOULE ET PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION.

Publication  
**EP 0177538 A1 19860416 (EN)**

Application  
**EP 85901529 A 19850412**

Priority  
GB 8410331 A 19840419

Abstract (en)  
[origin: GB2157616A] A mould for use in an injection moulding machine, the mould having a body (20) with a mould cavity (21), a main core (22) and a collapsible core (23) supported by the main core, the main core being retractable relative to the collapsible core, to permit collapse of the latter in the mould cavity, and the collapsed core then being retractable. Hydraulic cylinders (30, 31) are provided for collapsing and retracting the collapsible core (23) and so switches are provided on the hydraulic cylinders and/or other relatively movable parts of the mould for providing signals (S1 to S10) when the mould parts are in predetermined positions for triggering the steps in a moulding sequence.

Abstract (fr)  
Un moule utilisé dans une machine de moulage par injection possède un corps (20) avec une cavité de moulage (21), un noyau principal (22) et un noyau repliable (23) supporté par le noyau principal, ce dernier pouvant être rétracté par rapport au noyau repliable pour permettre à ce dernier de se replier dans la cavité de moulage, le noyau replié étant alors rétractable. Des cylindres hydrauliques (30, 31) sont prévus pour replier et rétracter le noyau repliable (23) et des commutateurs sont prévus sur les cylindres hydrauliques et/ou sur d'autres pièces relativement mobiles du moule pour produire des signaux (S1 à S10) lorsque les parties du moule se trouvent dans des positions prédéterminées pour déclencher les étapes d'une séquence de moulage.

IPC 1-7  
**B29C 45/76**; **B29C 45/44**

IPC 8 full level  
**B29C 45/26** (2006.01); **B29C 45/44** (2006.01); **B29C 45/76** (2006.01); **B29L 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B29C 45/4421** (2013.01); **B29C 45/762** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8504836A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR NL

DOCDB simple family (publication)  
**GB 2157616 A 19851030**; **GB 2157616 B 19870513**; **GB 8509260 D0 19850515**; AU 4211785 A 19851115; EP 0177538 A1 19860416; ES 542399 A0 19860916; ES 8700137 A1 19860916; GB 8410331 D0 19840531; JP S60234815 A 19851121; WO 8504836 A1 19851107; ZA 852508 B 19851127

DOCDB simple family (application)  
**GB 8509260 A 19850411**; AU 4211785 A 19850412; EP 85901529 A 19850412; ES 542399 A 19850418; GB 8410331 A 19840419; GB 8500160 W 19850412; JP 8436885 A 19850419; ZA 852508 A 19850403