

Title (en)

Process and device for managing moulds when making products from concrete or similar materials

Title (de)

Verfahren und Anordnung zum Verwalten der Formen für die maschinelle Herstellung von Formkörpern aus Beton oder artverwandten Materialien

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la gestion des moules dans une machine pour la fabrication d'éléments en béton ou en matériaux similaires

Publication

EP 0790112 A1 19970820 (DE)

Application

EP 97101172 A 19970125

Priority

- DE 19603687 A 19960202
- DE 19700694 A 19970112

Abstract (en)

The mould making device has a transponder (3) fixed to the manufacturing mould (1) to store data of the manufacturing process. There is a reading and writing head (6) enabling data to be taken for use independently of the building material machine. The transponder may be in a cavity (5) in a flange (2) of the mould. The reading and writing head may be in a cavity (7) in the mould resting surface (4) of the building material machine. The transponder and the reading and writing head may both be horizontal.

Abstract (de)

Hersteller oder Nutzer von Formen zur Herstellung von Formkörpern benötigen für Lebensdauerüberwachung, Lagerung, Wartung usw. Daten über die während der Benutzung der Herstellungsform erfaßten Kennwerte. Dazu werden wichtige Kennwerte des Herstellungsprozesses in einem untrennbar mit der Herstellungsform (1) verbundenen Transponder (3) abgespeichert. Mit Schreib-Lese-Geräten (6) können die gespeicherten Daten nur durch jeweils befugte Personen unabhängig von der Baustoffmaschine abgerufen und aktualisiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 17/00

IPC 8 full level

B28B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28B 7/0005 (2013.01 - EP US); **B28B 17/0081** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] WO 9429049 A1 19941222 - NICEM SPA [IT], et al
- [Y] EP 0566308 A2 19931020 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]
- [Y] EP 0368012 A2 19900516 - DOGENDORF NIKOLAUS
- [YA] DE 4413789 A1 19951026 - SCHULER PRESSEN GMBH & CO [DE]
- [A] DE 2613213 A1 19771006 - AMSTED SIEMAG KETTE GMBH, et al
- [YA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 009 31 October 1995 (1995-10-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 425 (M - 873) 21 September 1989 (1989-09-21)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 315 (M - 0995) 6 July 1990 (1990-07-06)

Cited by

DE102007001314A1; AT511752A5; AT511752B1; EP2402128A3; US8663779B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0790112 A1 19970820; **EP 0790112 B1 20030402**; AT E236000 T1 20030415; DK 0790112 T3 20030721; ES 2196202 T3 20031216; US 5997271 A 19991207

DOCDB simple family (application)

EP 97101172 A 19970125; AT 97101172 T 19970125; DK 97101172 T 19970125; ES 97101172 T 19970125; US 79034497 A 19970127