

Title (en)

Process and device for the regulation of a continuous pouring-and-after-treatment installation for cast work pieces.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung für die Regelung einer kontinuierlichen Giess- und Nachbehandlungsanlage für Guss-Werkstücke.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le réglage d'une installation de coulée et de post traitement en continu pour des pièces de fonderie.

Publication

EP 0028750 A1 19810520 (DE)

Application

EP 80106551 A 19801025

Priority

CH 984979 A 19791102

Abstract (en)

A cooling and shake-out device (5) and a downstream continuous shot-blasting machine (6) are regulated as a function of the cycle time of a moulding and casting installation (1, 3) in such a way that the degree of filling of the cooling and shake-out device and of the shot-blasting machine, which are designed as continuous-treatment drums, is always approximately constant, the shot feed for the shot-blasting wheel (11) simultaneously being regulated by means of a throttle valve (13) in order to achieve a uniform blasting effect on all cast workpieces. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Kühl- und Auspackeinrichtung (5) mit einer nachfolgenden Durchlaufstrahlmaschine (6) werden abhängig von der Taktzeit einer Form- und Giessanlage (1, 3) derart geregelt dass der Füllungsgrad der als Durchlauftrommeln ausgebildeten Kühl- und Auspack-Einrichtung und der Strahlmaschine immer annähernd gleichbleibend ist, wobei gleichzeitig die Strahlmittelzufuhr für das Schleuderrad (11) mittels eines Drosselventiles (13) geregelt wird, um eine gleichmassige Strahlwirkung an allen Gusswerkstücken zu erreichen.

IPC 1-7

B22D 29/00; **B22D 47/00**; **B24C 3/26**

IPC 8 full level

B22D 29/00 (2006.01); **B22D 30/00** (2006.01); **B22D 31/00** (2006.01); **B24C 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 29/006 (2013.01); **B22D 30/00** (2013.01); **B22D 31/002** (2013.01); **B24C 3/266** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2805709 A1 19780817 - EXPERT NV
- EP 0004936 A1 19791031 - FISCHER AG GEORG [CH]

Cited by

CN113376943A; US11647171B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0028750 A1 19810520; ES 496435 A0 19820201; ES 8202499 A1 19820201

DOCDB simple family (application)

EP 80106551 A 19801025; ES 496435 A 19801031