

Title (en)
CONVEYING DEVICE FOR CASTING CORES AND MOULDS.

Title (de)
TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR GIESSEREIKERNE UND -FORMEN.

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSPORT DE NOYAUX ET DE MOULES DE COULEE.

Publication
EP 0462990 A1 19920102 (DE)

Application
EP 90903781 A 19900227

Priority
DE 3909102 A 19890320

Abstract (en)
[origin: CA2049981A1] The subject matter of the present invention is a continuously operating transporting device, in particular for treating foundry cores and molds, with an endlessly revolving conveyor belt and uniformly spaced-apart insertable grippers which are supplied and controlled with air via an annular line with connecting pieces, which is coupled to the conveyor belt, with the insertable grippers cooperating synchronously with a rotating distributor arranged on a drive shaft with spring-mounted connecting pieces. With the aid of the apparatus of the present invention, it is possible to treat or machine individual or interconnected foundry cores and molds in a fully automated and continuous operation in line with the production. CBE:23802

Abstract (fr)
Un dispositif de transport en continu, notamment de noyaux et de moules de coulée, comprend une bande transporteuse (2) sans fin pourvue de grappins perforés (1) agencés à des intervalles réguliers. Les grappins perforés reçoivent de l'air et sont pneumatiquement commandés au moyen d'un conduit annulaire (3) couplé à la bande transporteuse et pourvu de pièces de raccordement (4). Les grappins perforés coopèrent de manière synchrone avec un distributeur rotatif (6) agencé sur un arbre moteur (5) et pourvu de pièces de raccordement (7) élastiquement montées. Ce dispositif permet de traiter ou d'usiner de manière entièrement automatique et continue des noyaux et des moules de coulée isolés ou mutuellement reliés, à la cadence de fabrication.

IPC 1-7
B22C 23/02; B22D 33/00

IPC 8 full level
B22C 9/10 (2006.01); **B22C 23/02** (2006.01); **B22D 33/00** (2006.01); **B65G 47/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22C 9/108 (2013.01 - EP US); **B22C 23/02** (2013.01 - EP US); **B22D 33/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9011152A1

Designated contracting state (EPC)
CH ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3909102 C1 19900118; CA 2049981 A1 19900921; EP 0462990 A1 19920102; EP 0462990 B1 19930519; ES 2044565 T3 19940101; JP 2613133 B2 19970521; JP H04504082 A 19920723; US 5156255 A 19921020; WO 9011152 A1 19901004

DOCDB simple family (application)
DE 3909102 A 19890320; CA 2049981 A 19900227; DE 9000130 W 19900227; EP 90903781 A 19900227; ES 90903781 T 19900227; JP 50409290 A 19900227; US 76181891 A 19910920