

Title (en)
LOCKING DEVICE OF TRANSFER FEEDER.

Title (de)
VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRANSFEREINRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR ALIMENTATEUR DE TRANSFERT.

Publication
EP 0531523 A1 19930317 (EN)

Application
EP 90907478 A 19900525

Priority
JP 9000676 W 19900525

Abstract (en)
A locking device of a transfer feeder for preventing unexpected movement of a transfer bar or a driving part therefor and capable of locking the transfer bar at any desired position exactly. The locking device includes: a feed carrier (5a); a plurality of catching plates (8) each fixed to an equalizer bar (6) provided for a lift/clamp mechanism and having a plurality of catching holes (8a) drilled at intervals lengthwise; and a plurality of locking pins (13) fixed to a press itself at several points so as to oppose the catching plates (8) and movable right and left as well as back and forth by driving units (11, 15) so that each pin can engage with any one of the catching holes. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un dispositif de blocage pour alimentateur de transfert, qui sert à empêcher tout mouvement imprévu d'une barre de transfert ou d'une pièce d'entraînement de l'alimentateur et qui est capable de bloquer la barre de transfert dans n'importe quelle position désirée avec précision. Ce dispositif de blocage comprend: un transporteur d'alimentation (5a); plusieurs plaques d'engrènement (8) fixées chacune à une barre de compensation (6) prévue pour un mécanisme de levage/serrage et comportant chacune plusieurs trous d'engrènement (8a) percés à intervalles dans le sens de la longueur; ainsi que plusieurs broches de blocage (13) qui sont fixées en plusieurs points en face des plaques d'engrènement (8) et qui peuvent être déplacées vers la droite et vers la gauche ainsi que vers l'arrière et vers l'avant par des unités d'entraînement (11, 15), de façon à pouvoir s'engager dans l'un des trous d'engrènement.

IPC 1-7
B21D 43/05

IPC 8 full level
B21D 43/05 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B21D 43/05 (2013.01 - KR); **B21D 43/055** (2013.01 - EP)

Cited by
CN102091803A

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9118691 A1 19911212; DE 69031282 D1 19970918; DE 69031282 T2 19980102; EP 0531523 A1 19930317; EP 0531523 A4 19931020; EP 0531523 B1 19970813; KR 930700230 A 19930313; KR 960008686 B1 19960629

DOCDB simple family (application)
JP 9000676 W 19900525; DE 69031282 T 19900525; EP 90907478 A 19900525; KR 920702958 A 19921124