

Title (en)

Device for coupling and uncoupling gripper bar elements of a transfer press.

Title (de)

Vorrichtung zum Kuppeln und Entkuppeln von Greiferschienenteilstücken einer Transferpresse.

Title (fr)

Dispositif pour accoupler et découpler des éléments de barres de préhension d'une presse transfert.

Publication

EP 0205057 A2 19861217 (DE)

Application

EP 86107395 A 19860530

Priority

DE 3520343 A 19850607

Abstract (en)

[origin: ES8705264A1] An arrangement for coupling and decoupling gripper rail partial sections of a transfer press in which the gripper rail partial sections are to be clamped together flange-like. The clamping bolt is adapted to be actuated by an adjusting drive in the displacement direction and in a rotary movement. A slide member displaceable in the end portion of the gripper rail partial section includes slide guidances which extend at an inclination to the displacement direction and in which pressure members are displaceably supported. During the displacement of the clamping bolt, the slide member is moved along and the pressure members are displaced into the separating gap between the gripper rail partial sections under abutment at stop members in the end portion of the gripper rail partial section to be coupled. The clamping anchor is adapted to be fixed at a ball socket by rotation and by retraction.

Abstract (de)

Die Greiferschienenteilstücke (1, 2) sind untereinander flanschartig zu verspannen. Der Spannbolzen (11) ist von einem Stellantrieb in Verschieberichtung (26) und in einer Drehung (28) bewegbar. Ein in dem Endteil des Greiferschienenteilstückes (1) verschiebliches Gleitstück (14) weist Gleitführungen (15) auf, die zur Verschieberichtung (26) geneigt verlaufen und in denen Druckstücke (21) verschieblich gelagert sind. Bei dem Verschieben des Spannbolzens (11) wird das Gleitstück (14) mitbewegt und es werden die Druckstücke (21) unter Anlage an Anschlagstücken (18) in dem Endteil des anzukuppelnden Greiferschienenteilstückes (2) in die Trennfuge (22) zwischen den Greiferschienenteilstücken (1, 2) geschoben. Der Spannanker (12) ist durch Drehung (28) und durch Zurückziehen an der Kugelpfanne (20) festsetzbar.

IPC 1-7

B21D 43/05

IPC 8 full level

B21D 43/05 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 43/057 (2013.01 - EP US); **Y10S 83/01** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN105828971A; EP0314888A3; EP0264732A3; US10427202B2; WO2015090513A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0205057 A2 19861217; **EP 0205057 A3 19880727**; **EP 0205057 B1 19910410**; BR 8602589 A 19870203; DE 3520343 A1 19861211; DE 3678617 D1 19910516; ES 555783 A0 19870501; ES 8705264 A1 19870501; US 4753102 A 19880628

DOCDB simple family (application)

EP 86107395 A 19860530; BR 8602589 A 19860604; DE 3520343 A 19850607; DE 3678617 T 19860530; ES 555783 A 19860606; US 87178286 A 19860609