

Title (en)

Device for attaching a gripper bar to a chain system in a machine for processing sheet elements.

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen einer Greiferstange zu einem Kettensystem in einer Maschine zur Behandlung von plattenförmigen Elementen.

Title (fr)

Dispositif d'attache d'une barre de pinces à un train de chaînes au sein d'une machine de traitement d'éléments en plaque.

Publication

EP 0680907 A1 19951108 (FR)

Application

EP 95106522 A 19950429

Priority

CH 139694 A 19940504

Abstract (en)

The clamp bar attachment is designed to replace one link in a traction chain at each end of the bar, and comprises an outer (32) and an inner (30) vertical plate, joined by an inner connector (31) and able to receive chain link pivots. Each inner plate has an extension connecting it to the clamp bar (5), made in the form of a horizontal plate (34) which can be connected to one face (41) of a bar end and fastened to a counter-plate (12) situated in a recess (40) in the bar end. The horizontal plate (34) is attached to the upper edge of the inner vertical plate, and is joined to a flat surface on the bar end. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un dispositif d'attache (10) d'une barre (5) de pinces à une chaîne d'entraînement comprend une première partie faisant partie intégrante de la chaîne dont elle remplace l'un des maillons. Cette première partie est composée d'une plaque externe (32) et d'une plaque interne (30) verticales reliées par un raccord intérieur (31) et aptes à recevoir entre elles un axe (2) amont et un axe aval de maillons de chaîne, chaque axe étant éventuellement recouvert par un cylindre d'engrènement. Ce dispositif comprend une seconde partie prolongeant la face interne de la première partie, et composée d'une plaque horizontale (34) prévue pour être installée sur l'une des faces (41) de l'extrémité de la barre (5), ainsi que d'une contre-plaque (12) prévue pour être insérée dans le profilé (40) de l'extrémité de la barre puis relié à la plaque horizontale (34) par des moyens (50) traversant cette face de la barre. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 5/08; **B65H 29/04**; **B41F 21/08**

IPC 8 full level

B65G 47/46 (2006.01); **B41F 21/08** (2006.01); **B65G 17/42** (2006.01); **B65H 5/08** (2006.01); **B65H 5/10** (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B41F 21/08 (2013.01 - EP US); **B65H 5/085** (2013.01 - EP US); **B65H 20/16** (2013.01 - KR); **B65H 29/04** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/34** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/42** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0448943 A2 19911002 - BOBST SA [CH]
- [A] DE 2520231 A1 19761118 - WUPA MASCHF GMBH & CO
- [A] DE 3502663 C1 19860605 - ROLAND MAN DRUCKMASCH
- [A] GB 895640 A 19620502 - S & S CORRUGATED PAPER MACH

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0680907 A1 19951108; **EP 0680907 B1 19970521**; AT E153304 T1 19970615; AU 1776095 A 19951109; AU 687998 B2 19980305; BR 9501883 A 19951128; CA 2148565 A1 19951105; CA 2148565 C 19980505; CH 690097 A5 20000428; CN 1059402 C 20001213; CN 1120512 A 19960417; DE 69500309 D1 19970626; DE 69500309 T2 19971030; DK 0680907 T3 19971103; ES 2102901 T3 19970801; JP 2647809 B2 19970827; JP H07300224 A 19951114; KR 0157191 B1 19990218; KR 950031836 A 19951220; TW 305802 B 19970521; US 5555969 A 19960917

DOCDB simple family (application)

EP 95106522 A 19950429; AT 95106522 T 19950429; AU 1776095 A 19950501; BR 9501883 A 19950503; CA 2148565 A 19950503; CH 139694 A 19940504; CN 95105219 A 19950504; DE 69500309 T 19950429; DK 95106522 T 19950429; ES 95106522 T 19950429; JP 10965695 A 19950508; KR 19950010876 A 19950503; TW 84103478 A 19950411; US 43263995 A 19950503