

Title (en)
Clamp for the transport of sheet metal.

Title (de)
Klemme für Blechtransport.

Title (fr)
Pince pour le transport de tôles.

Publication
EP 0424601 A1 19910502 (DE)

Application
EP 90108167 A 19900428

Priority
DE 3935758 A 19891027

Abstract (en)
Clamps for the transport of long material according to DIN 1502, Section 1.5, characterised by a stepping mechanism (6, 5, 7, 9, 10, 12, 13) which prevents inadvertent or unintentional opening of the clamp during transport. First pull: stepping mechanism prepares opening mechanism. Second pull: clamp is opened. Sheet-pile clamps must be released from below after the sheet piles are orientated. This is done with a cable (14) which is pulled from below and sets the opening mechanism in motion. <IMAGE>

Abstract (de)
Klemmen für den Transport von Langgut nach DIN 1502, Abs. 1,5, gekennzeichnet durch ein Schrittschaltwerk (6, 5, 7, 9, 10, 12, 13) das ein versehentliches oder unbeabsichtigtes Öffnen der Klemme beim Transport verhindert. Erstes Ziehen: Schrittschaltwerk macht Öffnungsmechanismus bereit. Zweites Ziehen: Klemme wird geöffnet. Spundbohlenklemmen müssen nach dem Aufrichten der Spundbohlen von unten gelöst werden. Diese geschieht mit einem Seil (14), das von unten gezogen wird und den Öffnungsmechanismus in Bewegung setzt.

IPC 1-7
B66C 1/48

IPC 8 full level
B66C 1/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 1/48 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0131396 A1 19850116 - RENFROE & SONS INC J [US]
• [Y] EP 0089172 A2 19830921 - RFD LTD [GB]
• [A] DE 1202673 B 19651007 - WILLIAM MILLS SUNDERLAND LTD
• [A] DE 2814805 A1 19781019 - CRAWFORD HENRY
• [A] US 3492854 A 19700203 - EPPLER DANIEL
• [A] GB 2010372 A 19790627 - AMERICAN HOIST & DERRICK CO

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0424601 A1 19910502; DE 3935758 A1 19910502; DE 3935758 C2 19930909

DOCDB simple family (application)
EP 90108167 A 19900428; DE 3935758 A 19891027