

Title (en)  
CONNECTION DEVICE FOR A SHUTTERING.

Title (de)  
VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHALTAUFEN.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE LIAISON DE PLANCHES DE COFFRAGE.

Publication  
**EP 0370034 A1 19900530 (DE)**

Application  
**EP 88905707 A 19880716**

Priority  
DE 3724873 A 19870728

Abstract (en)  
[origin: WO8901083A1] Connection device (1) for shuttering elements having on their edges strips (4) projecting at a right angle to the cover (3) and containing above all a clamp strap (5) which in its operating position encompasses the strips (4). The clamp strap (5) is pivotable and can be secured in the operating position and deformed in such a way that both strips (4) are pressed together. In this operating position, the clamp strap (5) surrounds the opposed surfaces (9) of the strips (4) in such manner as to cause them to interlock at least in certain areas, and thus aligns them. To fasten the free arm (7) of the clamp strap to securing rod (8), a sliding extension (10) is provided on the latter which moves roughly in the direction of the free end of the strap and secures the rod (8) after sliding.

Abstract (fr)  
Un dispositif de liaison (1) de planches de coffrage ayant des rebords marginaux (4) faisant perpendiculairement saillie par rapport à la surface (3) des planches comprend notamment un cintre de serrage (5) qui enclenche les rebords marginaux (4) dans la position de fonctionnement. Le cintre de serrage (5) est pivotable et peut être serré dans sa position de fonctionnement de façon à presser ensemble les deux rebords (4). Dans la position de fonctionnement, le cintre de serrage (5) enclenche au moins des parties des surfaces opposées (9) des rebords (4) par crabotage, en les alignant. Afin de serrer la branche libre (7) du cintre sur une tige d'ancrage (8), une extension (10) coulissante sur le cintre vers l'extrémité de celui-ci enclenche, lorsqu'on la fait glisser, la tige (8) de façon à serrer cette dernière.

IPC 1-7  
**E04G 17/04**

IPC 8 full level  
**E04G 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**E04G 17/04** (2013.01 - KR); **E04G 17/045** (2013.01 - EP US); **E04G 2009/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8901083A1

Cited by  
DE102012214396A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8901083 A1 19890209**; AT E87993 T1 19930415; AU 2073988 A 19890301; AU 616678 B2 19911107; CA 1303378 C 19920616; CN 1015190 B 19911225; CN 1019220 B 19921125; CN 1032206 A 19890405; CN 1035862 A 19890927; DE 3724873 A1 19890209; DE 3724873 C2 19901011; DE 3880144 D1 19930513; DK 167125 B1 19930830; DK 23390 A 19900129; DK 23390 D0 19900129; EP 0370034 A1 19900530; EP 0370034 B1 19930407; ES 2009631 A6 19891001; HK 115493 A 19931105; IL 87215 A0 19881230; IL 87215 A 19910415; JP H02504408 A 19901213; KR 890701857 A 19891222; KR 930001034 B1 19930213; MA 21340 A1 19890401; MY 104848 A 19940630; PH 27075 A 19930201; PT 88101 A 19891229; PT 88101 B 19940131; TR 23501 A 19900202; US 5064163 A 19911112

DOCDB simple family (application)  
**DE 8800440 W 19880716**; AT 88905707 T 19880716; AU 2073988 A 19880716; CA 573113 A 19880727; CN 88104673 A 19880728; CN 88104677 A 19880728; DE 3724873 A 19870728; DE 3880144 T 19880716; DK 23390 A 19900129; EP 88905707 A 19880716; ES 8802375 A 19880728; HK 115493 A 19931028; IL 8721588 A 19880726; JP 50583788 A 19880716; KR 890700181 A 19890201; MA 21583 A 19880728; MY PI19880841 A 19880727; PH 37283 A 19880726; PT 8810188 A 19880726; TR 54988 A 19880728; US 45971090 A 19900129