

Title (en)  
CONNECTING ELEMENT FOR FORM-FITTING CONNECTION.

Title (de)  
VERBINDUNGSELEMENT ZUM FORMSCHLÜSSIGEN VERBINDEN.

Title (fr)  
ATTACHE POUR RELIER PAR LIAISON DE FORME.

Publication  
**EP 0400124 A1 19901205 (DE)**

Application  
**EP 89913074 A 19891206**

Priority  
CH 460288 A 19881213

Abstract (en)  
[origin: WO9007066A2] The two parts (1, 2) to be connected are provided with grooves (4) on the contiguous connecting surfaces (3). The grooves are disposed in a V formation and open into a common orifice in the corresponding connecting surface (3). Connecting elements (5, 6) can be inserted in the grooves (4) cut in one of the parts (1). The connecting elements are two V-shaped profiled rods. One branch of each rod is pushed or slid into a groove in one part (1). The second part (2) can then be pushed over the two branches projecting beyond the connecting surface. The two V-shaped elements (5, 6) can also be connected by their apices to form a single X-shaped element.

Abstract (fr)  
Les deux éléments à relier (1, 2) sont dotés de rainures (4) en leur deux surfaces de contact (3) à superposer. Ces rainures sont arrangées de manière à former un V et se terminent par une ouverture commune dans la surface de contact correspondante (3). On peut introduire des attaches (5, 6) dans les rainures fraisées (4) de l'un des éléments (1). Les attaches sont deux barres profilées en forme de V, l'une des branches de chacune de ces barres pouvant être fichée ou enfoncée dans une rainure de l'un des éléments (1). Le second élément (2) peut ensuite être enfoncé sur les deux branches qui dépassent de la surface de contact. Alternativement, les deux attaches en V (5, 6) peuvent être jointes en leur pointe pour former une attache unique en X.

IPC 1-7  
**B23D 45/14**; **B23D 61/02**; **E04B 1/61**; **F16B 3/00**; **F16B 5/00**; **F16B 12/24**

IPC 8 full level  
**B23D 45/14** (2006.01); **B23D 47/12** (2006.01); **B23D 61/02** (2006.01); **F16B 5/00** (2006.01); **F16B 12/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B23D 45/146** (2013.01); **B23D 47/126** (2013.01); **B23D 61/025** (2013.01); **F16B 5/0052** (2013.01); **A47B 2230/0062** (2013.01); **F16B 5/00** (2013.01); **F16B 12/24** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9007066A2

Cited by  
US4468330A

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9007066 A2 19900628**; **WO 9007066 A3 19900809**; AU 4637089 A 19900710; EP 0400124 A1 19901205

DOCDB simple family (application)  
**CH 8900213 W 19891206**; AU 4637089 A 19891206; EP 89913074 A 19891206