

Title (en)
BLIND RIVET-TYPE CLAMPING FASTENER.

Title (de)
BLINDNIETARTIGER KLEMMVERBINDER.

Title (fr)
ELEMENT D'ASSEMBLAGE PAR SERRAGE DU TYPE RIVET BORGNE.

Publication
EP 0591507 A1 19940413 (DE)

Application
EP 93909830 A 19930420

Priority
• DE 4213862 A 19920427
• EP 9300959 W 19930420

Abstract (en)
[origin: WO9322567A1] A blind rivet-type clamping fastener (1) has a deformable sleeve part (2), a drift part (4) and a drilling part (5). The drilling part (5) is held in a movable or removable manner in the axial direction (6), with respect to the free end of the clamping fastener (1). During setting, the free end area (16) of the sleeve part (2) cooperates with radially projecting stop surfaces (12) of the drilling part (5), so that an axial force is exerted on these stop surfaces (12) of the drilling part (5). As setting continues, this force acts on the drilling part (5), displacing or removing it in the axial direction.

Abstract (fr)
Un élément d'assemblage par serrage (1) de type rivet borgne comprend une douille déformable (1), une tige (4) et une pièce de perçage (5). La pièce de perçage (5) est retenue de manière mobile ou amovible dans le sens axial (6) par rapport à l'extrémité libre de l'élément d'assemblage par serrage. Pendant la pose, la zone terminale libre (16) du manchon (2) coopère avec des surfaces d'appui (12) radialement saillantes de la pièce de perçage, de sorte qu'une force axiale est exercée sur ces surfaces d'appui (12) de la pièce de perçage (5). A mesure que la pose se poursuit, la pièce de perçage (5) est ainsi déplacée ou enlevée dans le sens axial, sous l'effet de cette force.

IPC 1-7
F16B 19/08

IPC 8 full level
F16B 19/08 (2006.01); **F16B 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F16B 19/083 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9322567A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9322567 A1 19931111; AU 4061993 A 19931129; DE 4213862 A1 19931028; DE 4213862 C2 19941215; EP 0591507 A1 19940413; JP H06507964 A 19940908; US 5472303 A 19951205

DOCDB simple family (application)
EP 9300959 W 19930420; AU 4061993 A 19930420; DE 4213862 A 19920427; EP 93909830 A 19930420; JP 51888193 A 19930420; US 17024594 A 19940718