

Title (en)  
Device for holding, positioning or clamping

Title (de)  
Vorrichtung zum Halten, Positionieren oder Festspannen

Title (fr)  
Dispositif de maintien, de positionnement, ou de serrage

Publication  
**EP 0908272 A1 19990414 (FR)**

Application  
**EP 98402399 A 19980930**

Priority  
FR 9712535 A 19971008

Abstract (en)  
The movable element (3) and rod (8) of the operating component (5) are interconnected by a longitudinally adjustable assembly. This assembly comprises a threaded hole (9) in the rod interacting with the externally threaded end (11) of a connecting element on the movable element. The connecting element is connected to the movable element so that it is twist-free. The connecting element has a protrusion (14) which interacts with an end position sensing component (15) on the clamping or holding position.

Abstract (fr)  
Un dispositif de maintien, de positionnement ou de serrage, notamment pour le maintien, le positionnement ou le serrage de pièces de carrosserie, comporte un boîtier 1 contenant un équipement mobile 3 déplaçable en translation sous l'action d'un moyen 5 d'actionnement, et d'un bras 4 de serrage ou de maintien. L'équipement mobile 3 et la tige 8 du moyen d'actionnement 5 sont reliés par un moyen de longueur réglable. Une pièce de liaison 12 est filetée à une extrémité, pour coopérer avec un taraudage 9 de la tige 8 du moyen d'actionnement. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25B 5/12**; **B25B 5/16**

IPC 8 full level  
**B23Q 3/06** (2006.01); **B25B 5/12** (2006.01); **B25B 5/16** (2006.01); **B25B 11/00** (2006.01); **B62D 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25B 5/122** (2013.01 - EP US); **B25B 5/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2588494 A1 19870417 - RENAULT AUTOMATION [FR]
- [X] FR 2427179 A1 19791228 - CECCHI GERARD [FR]
- [X] US 4793602 A 19881227 - MCPHERSON ALEXANDER W [US]
- [X] EP 0575888 A1 19931229 - STA CO METTALLERZEUGNISSE GMBH [DE], et al
- [X] EP 0359073 A2 19900321 - STA CO METTALLERZEUGNISSE GMBH [DE]
- [X] DE 8909688 U1 19901213
- [A] DE 19616441 C1 19970626 - TUENKERS MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] DE 3705269 A1 19870827 - CARVER & CO ENG [GB]

Cited by  
EP1371452A3; EP1849559A1; EP2055430A1; WO2010127690A1; US8967034B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 6065743 A 20000523**; AT E230329 T1 20030115; DE 29811331 U1 19981008; DE 69810413 D1 20030206; DE 69810413 T2 20031127; EP 0908272 A1 19990414; EP 0908272 B1 20030102; ES 2190047 T3 20030716; FR 2769255 A1 19990409; FR 2769255 B1 19991203; JP H11165270 A 19990622

DOCDB simple family (application)  
**US 16807798 A 19981008**; AT 98402399 T 19980930; DE 29811331 U 19980625; DE 69810413 T 19980930; EP 98402399 A 19980930; ES 98402399 T 19980930; FR 9712535 A 19971008; JP 27948398 A 19981001