

Title (en)
Connecting arrangement for scaffold uprights and iron members, wedging means for such arrangement, unit composed of such a wedging element and a blocking element, and scaffold provided with such a unit.

Title (de)
Verbindungsvorrichtung für Gerüstriegel und -ständer, Spannvorrichtung für diese Verbindung, Einheit bestehend aus dieser Spannvorrichtung und einer Verriegelungsvorrichtung und ein Gerüstelement mit dieser Vorrichtung.

Title (fr)
Agencement de solidarisation pour assembler, dans un échafaudage, une traverse ou analogue à un mât, organe de serrage utilisable dans un tel agencement, ensemble constitué d'un tel organe de serrage et d'un organe de verrouillage, et élément d'échafaudage qui en est équipé.

Publication
EP 0486381 A1 19920520 (FR)

Application
EP 91403031 A 19911112

Priority
FR 9014215 A 19901115

Abstract (en)
Connecting arrangement in a scaffolding, for assembling a transverse element (8) to an upright (1); the upright (1) is fitted with a receiving dish-shaped member (2) which is open upwards and has an inner face (4) configured as a spherical zone. A wedging member (9), integral with the element (8), has a fastening beaker-shaped part (11) which is internally curved in the form of an arc of a circle (10) in order to interact with the face (4) and a second surface (14) in the form of an arc of a circle, which surface is at a certain distance from the face and located externally to the dish-shaped member. A vertical slot (12) traverses the wedging member (9) between the two faces (10, 14) in order to receive a locking member (15) which is curved in the form of an arc of a circle in order to match the contour of the two surfaces (10, 14), the outer face (5) of the dish-shaped member being furthermore arranged in order to lock in place the locking member (15). <IMAGE>

Abstract (fr)
Agencement de solidarisation pour, dans un échafaudage, assembler à un mât (1) un élément transversal (8) ; le mât (1) est muni d'une coupelle réceptrice (2) ouverte vers le haut, à face intérieure (4) en zone sphérique. Un organe de serrage (9) solidaire de l'élément (8) présente un bec d'accrochage (11) incurvé en arc de cercle intérieurement (10) pour coopérer à la face (4) et une seconde surface (14) en arc de cercle écartée de la précédente et située extérieurement à la coupelle. Une fente verticale (12) traverse l'organe de serrage (9) entre les deux faces (10, 14) pour recevoir un organe de verrouillage (15) incurvée en arc de cercle pour épouser le contour des deux surfaces (10, 14), la face extérieure (5) de la coupelle étant en outre agencée pour bloquer l'organe de verrouillage (15). <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 7/30

IPC 8 full level
E04G 7/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 7/307 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0116679 A1 19840829 - PLETTAC GMBH [DE]
• [A] DE 8535982 U1 19860206
• [A] FR 2527711 A1 19831202 - SELECT ETEM SA [FR]
• [A] GB 2165021 A 19860403 - SZUCS ANDRAS
• [A] DE 3345645 A1 19850704 - PERI WERK SCHWOERER KG ARTUR [DE]
• [A] GB 1405416 A 19750910 - EVANS & SONS LTD C
• [A] WO 8101164 A1 19810430 - RINGONS MEK VERK AB [SE], et al

Cited by
US9080335B2; EP2530219A1; US2013330117A1; AU2012265293B2; AU2012265293C1; US6688430B1; US9109370B2; WO2012163349A3; WO2012136697A1; WO0133013A1; US8978823B2; JP2003514149A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0486381 A1 19920520; FR 2669362 A1 19920522; FR 2669362 B1 19930219

DOCDB simple family (application)
EP 91403031 A 19911112; FR 9014215 A 19901115