

Title (en)
Device for aligning workpieces.

Title (de)
Vorrichtung zum Ausrichten von Werkstücken.

Title (fr)
Dispositif pour aligner des pièces d'outil.

Publication
EP 0602336 A1 19940622 (DE)

Application
EP 93115884 A 19931001

Priority
DE 4242515 A 19921216

Abstract (en)
The device according to the invention for turning a workpiece (6) is characterised by lifting tackle (9) fastened to a yoke (1), at least one eye (4, 11), fastened to the yoke (1) at a distance from the lifting tackle (9), for a supporting band (5) which at least partly surrounds the workpiece periphery, and an aligning band (7) which is connected to the lifting tackle (9), is laid around the workpiece (6) in a loop and is connected to the workpiece (6) in a frictional or positive-locking manner when tensile loading is exerted by the lifting tackle (9). <IMAGE>

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Vorrichtung zum Drehen eines Werkstücks (6) ist durch einen an einer Traverse (1) befestigten Hubzug (9), mindestens eine beabstandet zu dem Hubzug (9) an der Traverse (1) befestigte Öse (4,11) für ein Stützband (5), das den Werkstückumfang mindestens teilweise umgibt, und ein mit dem Hubzug (9) verbundenes Ausrichtband (7), das in einer Schlinge um das Werkstück (6) gelegt ist und bei Zugbelastung durch den Hubzug (9) reib- und/oder formschlüssig mit dem Werkstück (6) verbunden ist, gekennzeichnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 1/12

IPC 8 full level
B66C 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 1/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2492172 A 19491227 - GILBERT MORRIS
- [Y] GB 1576311 A 19801008 - COUBRO & SCRUTTON M & I LTD
- [Y] FR 2150373 A1 19730406 - KABELSCHLEPP GMBH
- [Y] FR 2499521 A1 19820813 - STAS SOC TECH ACCESS SPEC [FR]
- [Y] GB 736679 A 19550914 - BROCKWORTH BUILDING COMPANY LT, et al
- [X] NL 6714175 A 19680925
- [X] US 2076758 A 19370413 - WHITING WILLIAM A
- [PX] US 5205544 A 19930427 - KROEGER DONALD E [US]
- [A] DE 2845249 A1 19800430 - HAEUSSLER ERNST
- [A] DE 1178187 C
- [A] GB 2226539 A 19900704 - HEEREMA ENGINEERING [NL]

Cited by
EP2423146A1; CN113955621A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0602336 A1 19940622; DE 4242515 A1 19940623

DOCDB simple family (application)
EP 93115884 A 19931001; DE 4242515 A 19921216