

Title (en)

Apparatus for carrying out angle step motions with a pneumatically controlled indexing table.

Title (de)

Vorrichtung zum Ausführen von Winkelschrittbewegungen mit einem pneumatisch gesteuerten Rundschaftteller.

Title (fr)

Dispositif pour effectuer un mouvement pas à pas angulaire d'un plateau diviseur de commande pneumatique.

Publication

EP 0561260 A1 19930922

Application

EP 93103800 A 19930310

Priority

DE 9203536 U 19920317

Abstract (en)

The apparatus is characterised in that a shaft (21) secured in a longitudinally displaceable manner against rotation and having a lever (22) provided with a driving pin (23) is mounted in the drive shaft (18), arranged in a housing (25), in such a way that the driving pin (23) engages in a bush (29) of the rotary table (8) when lifted and moves out of the rotary table (8) after completion of an angle step of the drive shaft (18), a locking pin (14) moving into a bush (29) of the indexing table (8) in synchronism with the disengagement of the driving pin (23). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ausführen von Winkelschrittbewegungen mit einem pneumatisch gesteuerten Rundschaftteller. Die Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß in der in einem Gehäuse (25) angeordneten Antriebswelle (18) eine längsverschiebbar gegen Verdrehung gesicherte Welle (21) mit einem mit einem Mitnehmerzapfen (23) versehenen Hebel (22) gelagert ist, derart, daß der Mitnehmerzapfen (23) beim Anheben in eine Buchse (29) vom Drehteller (8) einrastet und nach Beendigung eines Winkelschrittes der Antriebswelle (18) aus dem Drehteller (8) herausfährt, wobei synchron mit dem Herausfahren des Mitnehmerzapfens (23) ein Verriegelungsbolzen (14) in eine Buchse (29) vom Rundschaftteller (8) einfährt. <IMAGE>

IPC 1-7

B23Q 16/06

IPC 8 full level

B23Q 16/06 (2006.01); **F15B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 15/061 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1443241 A 19660624 - QUERCIA FLAMINAIRE SA
- [Y] US 2086849 A 19370713 - BULLARD EDWARD P, et al
- [A] US 2796776 A 19570625 - LOCKE SR WILLIAM B, et al
- [A] DE 1210298 B 19660203 - FESTO MASCHF STOLL G
- [Y] MACHINERY AND PRODUCTION ENGINEERING Bd. 108, Nr. 2781, 2. März 1966, BURGESS HILL GB Seiten 468 - 469 'Viltool pack-type indexing tables'

Cited by

CN102985218A; EP0937539A1; CN109129011A; US6722236B1; US6813822B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 9203536 U1 19920507; DE 59300978 D1 19960104; EP 0561260 A1 19930922; EP 0561260 B1 19951122

DOCDB simple family (application)

DE 9203536 U 19920317; DE 59300978 T 19930310; EP 93103800 A 19930310