

Title (en)
Centering clamp

Title (de)
Zentrierspanner

Title (fr)
Dispositif de serrage et de centrage

Publication
EP 1391266 A2 20040225 (DE)

Application
EP 03017820 A 20030805

Priority
DE 10238815 A 20020823

Abstract (en)
The centering chuck assembly incorporates a hook (1) with a recurved hooked end (2) on the end of an arm (3). The arm has a base portion with a curved slot allowing tilting and sliding movement on a pin in a chuck drive fitting (SA). An adapter plate (4) containing a spring (11) fits on the front surface (10) of the drive. The centering mandrel (5) has a slit (6) which can accommodate the hook.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen so genannten Zentrierspanner für die zentrierte Festlegung eines zu bearbeitenden Werkstückes, bestehend aus einem über einem aus Haken (2) und Hakenarm (3) gebildeten Spannhaken (1) des Spannerantriebes (SA) angeordneten, auf einer Adapterplatte (4) sitzenden Zentrierdorn (5) mit einem Eingriffsschlitz (6) für den Spannhaken (1). Nach der Erfindung ist der Eingriffsschlitz (6) des Zentrierdornes (5) auf der hakenabgewandten Seite (7) geschlossen ausgebildet und ferner ist auf der anderen Seite (8) dem Hakenarm (3) ein dessen Verstellbewegung folgender Schlitzabdeckschieber (9) zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 5/16; B25B 5/08

IPC 8 full level
B25B 5/08 (2006.01); **B25B 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/087 (2013.01); **B25B 5/122** (2013.01)

Cited by
EP1702721A1; JP2010179429A; EP1702719A1; DE102016015041A1; DE102016015041B4; CN110293490A; DE102015122360B3; DE102015006019B3; CN108747905A; EP3677382A1; CN114401824A; EP1624201A3; ITTO20120106A1; EP2626174A1; US7311301B2; DE202015008208U1; EP3095558A1; US7686286B2; EP3542963A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1391266 A2 20040225; **EP 1391266 A3 20041208**; **EP 1391266 B1 20060503**; DE 10238815 B3 20040226; DE 50303161 D1 20060608; ES 2258684 T3 20060901

DOCDB simple family (application)
EP 03017820 A 20030805; DE 10238815 A 20020823; DE 50303161 T 20030805; ES 03017820 T 20030805