

Title (en)
Hand lever.

Title (de)
Handhebel.

Title (fr)
Lever à main.

Publication
EP 0149733 A2 19850731 (DE)

Application
EP 84112843 A 19841025

Priority
DE 3347433 A 19831229

Abstract (en)
[origin: US4598614A] A hand lever mechanism for turning fastening devices particularly for a spindle, axle or the like, wherein a fastening element made of hard material may be rotated by a hand lever made of material softer than the fastening element, with a coupling element affixed to the hand lever and adapted to engage the fastening element to connect the fastening element and the hand lever in rotative engagement being formed of a material harder than the material of the hand lever and being anchored or embedded in the material of the hand lever so as to be rotatable therewith.

Abstract (de)
Ein Befestigungselement (2) aus hartem Werkstoff, insbesondere aus Metall, ist mit einem Handhebel (1) weicherem Werkstoff, insbesondere aus Kunststoff, über eine lösbare und umsetzbare Kupplung (11, 18) drehfest kuppelbar. Um diese Drehkupplung ausreichend belasten zu können, ist das handhebelseitige Kupplungselement (11) separat gefertigt und im Kunststoffmaterial des Handhebels (1) verankert. Das befestigungselementseitige Kupplungselement (18) ist vorzugsweise einstückig mit dem Befestigungselement (2) hergestellt. Das Befestigungselement (2) wird mit einer Spindel, Achse od. dgl., vorzugsweise einer Spannvorrichtung für die Werkstückspannung einer Werkzeugmaschine, verbunden.

IPC 1-7
G05G 1/12

IPC 8 full level
G05G 1/00 (2006.01); **G05G 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G05G 1/12 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0149733 A2 19850731; EP 0149733 A3 19851030; EP 0149733 B1 19881123; AT E38911 T1 19881215; CH 665161 A5 19880429; DE 3347433 A1 19850711; DK 619384 A 19850630; DK 619384 D0 19841221; FI 81695 B 19900731; FI 81695 C 19901112; FI 845160 A0 19841228; FI 845160 L 19850630; HK 43390 A 19900615; IT 1173275 B 19870618; IT 8419633 A0 19840215; JP S60157618 A 19850817; SG 1790 G 19900817; US 4598614 A 19860708; US 4598614 B1 19941115

DOCDB simple family (application)
EP 84112843 A 19841025; AT 84112843 T 19841025; CH 78184 A 19840217; DE 3347433 A 19831229; DK 619384 A 19841221; FI 845160 A 19841228; HK 43390 A 19900607; IT 1963384 A 19840215; JP 27353984 A 19841226; SG 1790 A 19900110; US 68622384 A 19841226