

Title (en)
Locking bolt for a cylindrical cutting tool

Title (de)
Sicherungsbolzen für einen walzenförmigen Schneidkörper

Title (fr)
Boulon de fixation pour un outil de coupe cylindrique

Publication
EP 0943783 A2 19990922 (DE)

Application
EP 99104692 A 19990310

Priority
DE 29805007 U 19980319

Abstract (en)
The cutting body has at least one base arranged on its cover surface. A chisel holder (4) or similar connected to the base (1) is exchangeably fixed by a securing device. The securing device is formed by a securing bolt (15) arranged in a hole (14) extending through the base. The securing bolt engages a corresponding recess (16) of the chisel holder. The securing bolt is held on the base threadlessly in a clamping or securing manner. The chisel holder contains a shaft (5), with which it is introduced in a recess in the base. The recess of the shaft is formed as an at least partly circulating ring groove.

Abstract (de)
Walzenförmiger Schneidkörper, insbesondere für eine Schrämmaschine oder Straßenfräse, mit zumindest einem auf der Mantelfläche des Schneidkörpers angeordneten Grundkörper, mit dem jeweils ein Meißelhalter oder dergleichen durch eine Sicherung fixiert auswechselbar verbunden ist, die durch eine sich durch den Grundkörper erstreckende Bohrung und einen darin angeordneten Sicherungsbolzen ausgebildet ist, der eine zugeordnete Ausnehmung des Meißelhalters zumindest bereichsweise durch- oder hintergreift, wobei der Sicherungsbolzen am Grundkörper gewindelos klemmend oder rastend gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E21C 35/193

IPC 8 full level
E21C 35/193 (2006.01); **E21C 35/18** (2006.01); **E21C 35/19** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21C 35/188 (2020.05 - EP); **E21C 35/191** (2020.05 - EP); **E21C 35/193** (2013.01 - EP US); **E21C 35/188** (2020.05 - US); **E21C 35/191** (2020.05 - US); **Y10T 407/1932** (2015.01 - EP US); **Y10T 407/1952** (2015.01 - EP US); **Y10T 407/227** (2015.01 - EP US); **Y10T 407/2272** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29805007 U1 19980520; EP 0943783 A2 19990922; EP 0943783 A3 20031001; PL 332030 A1 19990927; US 6183170 B1 20010206

DOCDB simple family (application)
DE 29805007 U 19980319; EP 99104692 A 19990310; PL 33203099 A 19990317; US 27329899 A 19990319