

Title (en)
Coupling

Title (de)
Kraftübertragungsvorrichtung

Title (fr)
Accouplement

Publication
EP 1245341 A2 20021002 (DE)

Application
EP 02007226 A 20020328

Priority
DE 10115579 A 20010329

Abstract (en)
The drive transmission coupling for the release mounting of a tool head at a tool shaft, in a hammer drill, has a preferably symmetrical coupling sleeve (14) and two sliding sleeve sections (36,38) giving radial support for the locking units (28,30). The torque transmission unit (32) is firmly bonded to the coupling sleeve. Springs (48) give a defined position setting for the sliding sleeve sections.

Abstract (de)
Es ist eine Kraftübertragungsvorrichtung zur lösbaren Lagerung eines Kopfteils des Bohrwerkzeugs an einem Schaftteil des Bohrwerkzeugs vorgesehen. Die Kraftübertragungsvorrichtung weist eine Mehrzahl von Verriegelungselementen auf, die für den Eingriff in Nuten des Kopfteilendes und des Schaftteilendes bestimmt sind. Die Verriegelungselemente sind an einer Kupplungshülse radial beweglich gelagert. Die Kupplungshülse weist zwei Schiebemuffen, mit welchen die Verriegelungselemente abstützbar sind, und Drehmitnahmeelemente (32) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
B25D 17/08

IPC 8 full level
B25D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/005 (2013.01); **B25D 17/088** (2013.01); **B25D 2217/0034** (2013.01); **B25D 2217/0038** (2013.01); **B25D 2217/0042** (2013.01)

Cited by
EP1400655A3; US2020254596A1; US2023405777A1; US11642765B2; US11780063B2; USD922166S; USD982409S; USD962733S; USD1026586S

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1245341 A2 20021002; **EP 1245341 A3 20030521**; **EP 1245341 B1 20110518**; AT E509739 T1 20110615; DE 10115579 A1 20021010; DE 10115579 C2 20030227

DOCDB simple family (application)
EP 02007226 A 20020328; AT 02007226 T 20020328; DE 10115579 A 20010329