

Title (en)  
Coupling for a percussion drilling machine

Title (de)  
Kupplung für ein Hammerbohrwerkzeug

Title (fr)  
Accouplement pour une machine à percer par percussion

Publication  
**EP 0928668 A2 19990714 (DE)**

Application  
**EP 99100510 A 19990112**

Priority  
DE 29800467 U 19980113

Abstract (en)  
The detachable coupling includes a tubular cavity (10) receiving drive and output shafts (14,16) at either end. Openings in the coupling house adapter springs (76,84) for the two shafts. A manually operated locking mechanism (40) is engaged to fix the output shaft adapter spring (76) inside the cavity, and released to allow the same spring to be moved outwards in a radial direction. An Independent claim is also included for an assembly including the above coupling and a drive shaft (14).

Abstract (de)  
Kupplung zum lösbaren Verbinden einer Antriebs- mit einer Abtriebswelle für ein Hammerbohrwerkzeug, mit einer rohrförmigen Aufnahme (10), in die jeweils ein Ende jeder Welle (14, 16) eingesteckt werden kann und die in ihrer Wandung mit mindestens einer der Antriebswelle (14) zugeordneten Öffnung (18), in der eine Antriebspaßfeder (84) angeordnet ist, und mit mindestens einer der Abtriebswelle (16) zugeordneten Öffnung (24) versehen ist, in der eine Abtriebspaßfeder (76) angeordnet ist, und mit einem Verriegelungsmechanismus (40, 86), der manuell zwischen einer Verriegelungsstellung, in der die Abtriebspaßfeder (76) in einer in den Innenraum der Aufnahme (10) hineinragenden Stellung arretiert ist, und einer Freigabestellung verstellbar ist, in der die Abtriebspaßfeder (76) in radialer Richtung nach außen bewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25D 17/00**

IPC 8 full level  
**B23B 45/16** (2006.01); **B25D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25D 17/088** (2013.01); **B25D 2217/0038** (2013.01); **B25D 2250/235** (2013.01)

Cited by  
DE102011107348A1; EP1400655A3; CN106836847A; EP1245341A3; CN107310053A; US9080395B2; US11780063B2; USD922166S; USD982409S; USD1039934S

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0928668 A2 19990714**; **EP 0928668 A3 20030521**; DE 29800467 U1 19990826

DOCDB simple family (application)  
**EP 99100510 A 19990112**; DE 29800467 U 19980113