

Title (en)
ELECTRIC POWER TOOL AND ADAPTER.

Title (de)
ELEKTRISCHES KRAFTWERKZEUG UND AUSWECHSELBARES EINSATZSTÜCK.

Title (fr)
OUTIL ELECTRIQUE ET SON MANCHON DE REDUCTION.

Publication
EP 0375720 A1 19900704 (EN)

Application
EP 88907681 A 19880825

Priority
GB 8720234 A 19870827

Abstract (en)
[origin: WO8901848A1] An electric power tool, or an adapter to fit onto an electric portable drill comprises a housing (11) penetrated at one end by a shaft (12 or 26) and at the other end by a socket (14) for a hexagonal shanked chisel at the other. A rotary-to-linear vibrating motion conversion means within the housing comprises a camming face on the end of the shaft and a complementary camming face on a slider (21) which is biased by a spring (23) to keep the faces in contact and which has a hexagonal projection (24) which enters the socket (14) to engage the chisel.

Abstract (fr)
Outil électrique ou manchon de réduction destiné à être fixé sur une perceuse électrique portable comprenant un boîtier (11) dans lequel pénètre à une extrémité un arbre (12 ou 26) et à l'autre extrémité un manchon (14) destiné à recevoir un burin à queue à six pans. Un élément convertisseur de mouvement rotatif en mouvement linéaire placé dans le boîtier comporte une face en forme de came en bout d'arbre et une face analogue complémentaire sur une coulisse (21) coincée par un ressort (23) pour maintenir les faces en contact et comportant un prolongement à six pans (24) qui entre dans le manchon (14) pour bloquer le burin.

IPC 1-7
B25D 11/10; **B25D 17/06**; **B25D 17/08**

IPC 8 full level
B25D 11/10 (2006.01); **B25D 17/00** (2006.01); **B25D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 11/106 (2013.01); **B25D 17/005** (2013.01); **B25D 17/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8901848A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8901848 A1 19890309; AU 2321388 A 19890331; EP 0375720 A1 19900704; GB 2209134 A 19890504; GB 8720234 D0 19871007; GB 8820481 D0 19880928

DOCDB simple family (application)
EP 8800759 W 19880825; AU 2321388 A 19880825; EP 88907681 A 19880825; GB 8720234 A 19870827; GB 8820481 A 19880830