

Title (en)

Attachement for angle grinder.

Title (de)

Vorsatzgerät für einen Winkelschleifer.

Title (fr)

Accessoire pour une meuleuse d'angle.

Publication

EP 0424720 A1 19910502 (DE)

Application

EP 90119281 A 19901008

Priority

DE 3935179 A 19891023

Abstract (en)

[origin: CA2022421A1] TRANSLATION New Case 364.28987X00 ACCESSORY DEVICE FOR ANGLE GRINDER Accessory devices are known for angle grinders (1) exhibiting in each case an eccentric unit (5) and a resilient coupling means (17) for the toolholder (16) whereby an oscillating, elliptical path of movement is imparted to the toolholder in the operating range. An accessory device has been created according to this invention, in order to lower the manufacturing costs and for more convenient handling, which is subdivided into a module comprising the eccentric unit (5) and the coupling means (17) and into the toolholder (16) proper, in such a way that the toolholder (16) can be exchanged by itself.

Abstract (de)

Für Winkelschleifer (1) sind Vorsatzgeräte bekannt, die jeweils eine Exzentereinrichtung (5) und eine nachgiebige Anlenkeinrichtung (17) für den Werkzeugträger (16) aufweisen, wodurch diesem im Arbeitsbereich eine oszillierende, elliptische Bewegungsbahn verliehen wird. Zur Senkung der Herstellkosten und zur bequemeren Handhabung ist erfindungsgemäß ein Vorsatzgerät geschaffen, das in eine die Exzentereinrichtung (5) und die Anlenkeinrichtung (17) umfassende Baugruppe und in den eigentlichen Werkzeugträger (16) so unterteilt ist, daß der Werkzeugträger (16) für sich auswechselbar ist.

IPC 1-7

B24B 23/00; **B24B 23/02**; **B24B 23/03**

IPC 8 full level

B24B 23/00 (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01); **B24B 23/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 23/005 (2013.01 - EP US); **B24B 23/028** (2013.01 - EP US); **B24B 23/03** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2332613 A 19431026 - SWANK LEWIS R
- [A] US 2614369 A 19521021 - DAVIS ROBINS SAMUEL
- [A] EP 0333933 A1 19890927 - MAEDA MACHINERY SALES [JP]
- [AD] DE 3805926 A1 19890907 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP0694365A1; CN1088001C; EP1920886A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0424720 A1 19910502; **EP 0424720 B1 19930714**; AT E91451 T1 19930715; CA 2022421 A1 19910424; DE 3935179 A1 19910425; DE 59001962 D1 19930819; DK 0424720 T3 19931213; ES 2044363 T3 19940101; US 5056268 A 19911015

DOCDB simple family (application)

EP 90119281 A 19901008; AT 90119281 T 19901008; CA 2022421 A 19900801; DE 3935179 A 19891023; DE 59001962 T 19901008; DK 90119281 T 19901008; ES 90119281 T 19901008; US 59894290 A 19901017