

Title (en)
Manual belt grinding machine.

Title (de)
Handbandschleifer.

Title (fr)
Machine à meuler portative comportant un ruban abrasif sans fin.

Publication
EP 0088233 A2 19830914 (DE)

Application
EP 83100996 A 19830203

Priority
DE 3207968 A 19820305

Abstract (en)
1. Manual belt grinding machine with an end-less grinding belt (1) run over two guide rollers (2, 3) and a pressure shoe (4) with a drive unit (6) arranged above the grinding belt with a handle (5) and with a fan for dust extraction and an extraction channel with an extractor opening which can be covered with a dust bag, on which the drive unit (6) is placed in the area of the front guide roller (2) and the extractor opening (14) is arranged approximately above this front guide roller (2), characterised in that the extractor opening (14) is open forwards and provided there with a holding flange (15) for an easily removable clamp holder (16) for the dust bag (17), which is constructed in such a way that it is fitted at right angles in front of the manual belt grinding machine.

Abstract (de)
Es wird ein Handbandschleifer beschrieben, der ein über zwei Umlenkrollen und über ein Druckschuh geführtes endloses Schleifband aufweist, über dem das Antriebsaggregat mit dem Handgriff sitzt und das außerdem mit einem Gebläse zur Staubabsaugung und einem Absaugkanal mit einer durch einen Staubsack abdeckbaren Ausblasöffnung versehen ist. Bei dem beschriebenen Handbandschleifer ist das Antriebsaggregat in dem Bereich der vorderen Umlenkrolle verlegt und die Ausblasöffnung etwa oberhalb dieser vorderen Umlenkrolle angeordnet und nach vorne offen. Diese Ausgestaltung bringt den Vorteil mit sich, daß eine gesonderte Schutzhaube für das Schleifband im vorderen Bereich nicht mehr notwendig ist, weil diese Aufgabe die Staubsackhalterung übernimmt. Ein weiterer Vorteil ist, daß nach Abnahme der Staubsackhalterung vor dem Antriebsaggregat eine freie Schleifbandfläche zur Verfügung steht, die zum Beispiel zum Schleifen von Auskehlungen verwendet werden kann.

IPC 1-7
B24B 23/06

IPC 8 full level
B24B 23/06 (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 55/107 (2013.01)

Cited by
CN111941187A; CN111843712A; GB2293122A; GB2293122B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0088233 A2 19830914; **EP 0088233 A3 19850508**; **EP 0088233 B1 19870916**; AT E29685 T1 19871015; DE 3207968 A1 19830908; DE 3373637 D1 19871022

DOCDB simple family (application)
EP 83100996 A 19830203; AT 83100996 T 19830203; DE 3207968 A 19820305; DE 3373637 T 19830203