

Title (en)  
Pneumatic tool

Title (de)  
Druckluftwerkzeug

Title (fr)  
Outil pneumatique

Publication  
**EP 1236865 A1 20020904 (DE)**

Application  
**EP 02002426 A 20020201**

Priority  
DE 20103600 U 20010301

Abstract (en)  
A sliding switch (36) encloses the rear section (21) of the rotary device casing (16) in the compressed air supply channel region, and is provided with axial guide pins (41) secured to a brake disc (44) in the braking device (14) cooperating with the switch. Pressurised fluid can flow into the turbine part of a rotor (12) in the front section (17) of the rotary device casing. A sliding switch for the pressurised fluid supply cooperates with a braking device.

Abstract (de)  
Eine Druckfluid betriebene Drehvorrichtung (11) für Druckluftwerkzeuge (10) ist mit einem Gehäuse (16) und einem in einem vorderen Gehäuseteil (17) rotierbar angeordneten Rotor (12), in dessen Turbinenteil das unter Druck stehende Fluid strömen kann, mit einer Bremseinrichtung (14) und mit einem mit der Bremseinrichtung (14) in Wirkverbindung stehenden Schalter (36) für das Druckfluid, der an einem hinteren Gehäuseteil (21) im Zuge eines Druckfluid-Zuführkanals (26) angeordnet ist, versehen. Damit eine derartige Drehvorrichtung (11) mit weniger Bauteilen auskommt und in einfacherer und schnellerer Weise über einen Fluidschalter (36) zum Stillstand gebracht werden kann, ist ein das hintere Gehäuseteil (21) im Bereich des Zuführkanals (26) umgebender Schiebeschalter (36) vorgesehen, der mit axial gerichteten Steuerstiften (41) versehen ist, die mit einer Bremsscheibe (44) der Bremseinrichtung (14) verschiebefest verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F01D 15/06**; **B24B 23/02**

IPC 8 full level  
**B24B 23/02** (2006.01); **F01D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 23/026** (2013.01 - EP US); **F01D 15/062** (2013.01 - EP US); **Y10S 415/904** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [DA] US 5186603 A 19930216 - KISHI KATSUNOBU [JP]  
• [A] US 3709630 A 19730109 - POHL F, et al

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)  
**US 2002121385 A1 20020905**; **US 6644420 B2 20031111**; AT E308673 T1 20051115; DE 20103600 U1 20020711; DE 50204736 D1 20051208; EP 1236865 A1 20020904; EP 1236865 B1 20051102; ES 2249499 T3 20060401

DOCDB simple family (application)  
**US 8502002 A 20020301**; AT 02002426 T 20020201; DE 20103600 U 20010301; DE 50204736 T 20020201; EP 02002426 A 20020201; ES 02002426 T 20020201