

Title (en)  
Device to eliminate fibres and textile fly.

Title (de)  
Vorrichtung zur Entfernung von Fasern und textilem Flug.

Title (fr)  
Appareil pour l'élimination des fibres et des duvets textiles.

Publication  
**EP 0467816 A1 19920122 (FR)**

Application  
**EP 91440058 A 19910716**

Priority  
FR 9009357 A 19900718

Abstract (en)  
The present invention relates to a device for eliminating fibres and textile fly. The device is mainly composed, on the one hand, of an essentially hollow body consisting of a housing and of a gripping handle, on the other hand of a spindle partially arranged in said housing with the possibility of rotation and fixed to an inertia flywheel, and finally of an apparatus for driving the spindle/inertia-flywheel assembly in rotation, the device being characterised in that the spindle (4) is secured in terms of translational movement to the housing (2) by means of a removable fastening apparatus (7) accessible from outside, without the removal of said hollow body (1) or said housing (2), thus allowing a rapid change of said spindle (4).  
<IMAGE>

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un appareil pour l'élimination des fibres et des duvets textiles. Appareil, principalement composé, d'une part, d'un corps essentiellement creux, constitué par un carter et par une poignée de préhension, d'autre part, d'une broche disposée partiellement, avec faculté de rotation, dans ledit carter et solidaire d'un volant d'inertie et, enfin, d'un dispositif d'entraînement en rotation de l'ensemble broche-volant d'inertie, appareil caractérisé en ce que la broche (4) est assujettie en translation au carter (2) au moyen d'un dispositif (7) de fixation amovible et accessible de l'extérieur, sans démontage dudit corps (1) creux ou dudit carter (2), permettant ainsi un changement rapide de ladite broche (4).  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**D01H 9/00; D01H 11/00**

IPC 8 full level  
**D01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01H 11/003** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 1010350 A 19651117 - ANGELO PAGANI, et al  
• [A] GB 696399 A 19530826 - VER KUGELLAGERFABRIKEN AG  
• [A] DE 6940590 U 19700402 - REINERS & FUERST [DE]

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB GR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0467816 A1 19920122; EP 0467816 B1 19951227**; DE 467816 T1 19920813; DE 69115780 D1 19960208; DE 69115780 T2 19960919; ES 2083551 T3 19960416; FR 2664912 A1 19920124; FR 2664912 B1 19921002; GR 3019336 T3 19960630; TR 25481 A 19930501

DOCDB simple family (application)  
**EP 91440058 A 19910716**; DE 69115780 T 19910716; DE 91440058 T 19910716; ES 91440058 T 19910716; FR 9009357 A 19900718; GR 960400731 T 19960319; TR 72291 A 19910718