

Title (en)

Elastic assembly means for two oscillating elements, particularly scissor blades.

Title (de)

Elastische Verbindung für zwei oszillierende Teile, insbesondere Scherenschenkel.

Title (fr)

Moyen d'assemblage élastique de deux éléments oscillants et en particulier des lames d'un ciseau.

Publication

EP 0444372 A1 19910904 (FR)

Application

EP 90420104 A 19900227

Priority

FR 8816495 A 19881207

Abstract (en)

This assembly means applies to oscillating elements of which one comprises an articulation axle 4 in the form of a split elastic well with a retaining collar, while the other is provided with a bore 8 for the passage of the said axle. According to the invention, the axle 4 cooperates with a locking pin 9, whose shaft 9a is capable of engaging tightly in the bore 5 of the well-shaped axle 4 and whose head 9b forms a cap whose concavity faces the direction of the shaft 9a and has a circular edge 10 of diameter greater than that of the collar 6, this edge constituting a means for blocking the axial translation for the two elements and a device for adjusting the friction of the latter by coming into contact with the articulated element 3. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce moyen d'assemblage s'applique à des éléments oscillants dont l'un comporte un axe d'articulation 4 en forme de puits élastique fendu avec collerette de retenue, tandis que l'autre est muni d'un alésage 8 pour le passage dudit axe. Selon l'invention, l'axe 4 coopère avec un doigt de verrouillage 9, dont la tige 9a est apte à être engagée avec serrage dans l'alésage 5 de l'axe 4 en forme de puits et dont la tête 9b a la forme d'une cupule, avec la concavité tournée en direction de la tige 9a, et présente une arête circulaire 10 de diamètre supérieur à celui extérieur de la collerette 6, cette arête constituant moyen de calage en translation axiale des deux éléments et organe de réglage du frottement de ces derniers, en venant en contact avec l'élément articulé 3. <IMAGE>

IPC 1-7

B26B 13/28

IPC 8 full level

B26B 13/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26B 13/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 261856 A 19261130 - VERENA WINIFRED HOLMES
- [Y] US 4757664 A 19880719 - FREISSLE MANFRED F A [ZA]
- [A] GB 1597745 A 19810909 - MARIN S
- [A] DE 2638740 A1 19780309 - GARDENA KRESS & KASTNER GMBH

Cited by

EP0631718A1; DE10242152B3; DE10138394A1; DE10138394C2; US7393348B2; WO9718064A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

FR 2639861 A1 19900608; FR 2639861 B1 19931029; EP 0444372 A1 19910904

DOCDB simple family (application)

FR 8816495 A 19881207; EP 90420104 A 19900227