

Title (en)
Scissors with opening spring

Title (de)
Schere mit Öffnungsfeder

Title (fr)
Ciseaux à ressort d'ouverture

Publication
EP 1582315 A1 20051005 (FR)

Application
EP 05356006 A 20050107

Priority
FR 0403369 A 20040331

Abstract (en)
The scissors have two branches (1, 2) with blades (4, 6) and handles (5, 7), respectively. The branches are joined together by an axle (3). A spring-loaded catch (8) acts in the direction of separation of the blades. The catch has an elastically deformable elongated unit (9) attached by its one end (10) to the axle. The end is rotatably connected to one of the branches and a free opposite end (11) of the unit supports the other branch.

Abstract (fr)
Ces ciseaux, constitués par deux branches (1, 2), chacune avec une lame (4, 6) et une poignée (5, 7), articulées par un axe (3), sont munis d'un dispositif d'ouverture (8) à ressort, agissant dans le sens (F) de l'écartement des deux lames (4, 6). Le dispositif d'ouverture (8) est constitué par un organe allongé (9), élastiquement déformable, qui par une première extrémité (10) est rattaché à l'axe d'articulation (3), cette première extrémité étant aussi liée en rotation à l'une des branches (1). L'extrémité opposée (11), libre, de l'organe allongé (9) élastiquement déformable vient en appui contre une partie (13) appartenant à l'autre (2) des deux branches. <IMAGE>

IPC 1-7
B26B 13/28

IPC 8 full level
B26B 13/16 (2006.01); **B26B 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 13/16 (2013.01); **B26B 13/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] GB 428590 A 19350515 - BENJAMIN SAMUEL BERNSTEIN
- [A] US 2002124415 A1 20020912 - MIZUTANI HIROKAZU [JP], et al
- [A] DE 4400045 A1 19950706 - TONDEO WERK NOSS A [DE]
- [DA] DE 801320 C 19510104 - POHLIG EUGEN
- [A] FR 671836 A 19291219

Cited by
EP1916073A1; CN112616814A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1582315 A1 20051005; EP 1582315 B1 20080109; AT E383230 T1 20080115; DE 602005004190 D1 20080221;
DE 602005004190 T2 20090115; ES 2298976 T3 20080516; FR 2868350 A1 20051007; FR 2868350 B1 20060505; PT 1582315 E 20080228

DOCDB simple family (application)
EP 05356006 A 20050107; AT 05356006 T 20050107; DE 602005004190 T 20050107; ES 05356006 T 20050107; FR 0403369 A 20040331;
PT 05356006 T 20050107