

Title (en)
Spring-type push-button

Title (de)
Federbelasteter Drücker

Title (fr)
Bouton-poussoir à effet ressort

Publication
EP 1155744 A1 20011121 (FR)

Application
EP 01400718 A 20010320

Priority
FR 0004125 A 20000331

Abstract (en)
[origin: US6478197B2] A pushbutton for actuating a dispenser member, the dispenser member having a moving element that is movable between two positions, the pushbutton having a base, a head defining both a bearing surface for a user and a dispensing orifice, and an elastically-deformable portion interconnecting the base and the head, the head being suitable for being secured to the moving element. The elastically-deformable portion is arranged so as to deform in the sense of rolling onto itself when the head is depressed and is suitable for returning the moving element into an initial position by resilient return.

Abstract (fr)
Bouton-poussoir (3) destiné à l'actionnement d'un organe de distribution, cet organe de distribution comportant un élément mobile entre deux positions, le bouton-poussoir comportant une tête (14) définissant une surface d'appui (26) pour l'utilisateur et un orifice de distribution, une base (10) et une partie élastiquement déformable (15) reliant la tête (14) à la base (10), la tête étant apte à être rendue solidaire de l'élément mobile. La partie élastiquement déformable (15) est agencée pour se déformer dans le sens d'un enroulement sur elle-même lorsque la tête est enfoncée et est apte à rappeler par retour élastique l'élément mobile dans une position initiale.

IPC 1-7
B05B 11/00; **B65D 83/16**

IPC 8 full level
A45D 34/04 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/76** (2006.01); **F04B 9/14** (2006.01); **F04B 53/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/1042 (2023.01 - EP US); **B05B 11/1074** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1077** (2023.01 - EP US); **B65D 83/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5363993 A 19941115 - MASCITELLI FRANCESCO [IT], et al
• FR 2735452 A1 19961220 - CHOPIN MICHEL [FR]

Citation (search report)
• [DXA] US 5363993 A 19941115 - MASCITELLI FRANCESCO [IT], et al
• [X] DE 19729516 A1 19990121 - WIEGNER GEORG [HK]
• [XA] FR 2735452 A1 19961220 - CHOPIN MICHEL [FR]
• [XA] EP 0863089 A1 19980909 - OREAL [FR]
• [X] WO 9628257 A1 19960919 - TAPLAST SRL [IT], et al
• [XA] FR 2668456 A1 19920430 - DUCROS FILS SA [FR]
• [X] US 5477985 A 19951226 - GUERET JEAN-LOUIS H [FR]

Cited by
CN102458678A

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 2001054626 A1 20011227; **US 6478197 B2 20021112**; AT E397977 T1 20080715; CA 2342122 A1 20010930; CA 2342122 C 20051025; DE 60134358 D1 20080724; EP 1155744 A1 20011121; EP 1155744 B1 20080611; ES 2307577 T3 20081201; FR 2806933 A1 20011005; FR 2806933 B1 20030411; JP 2001354279 A 20011225; JP 2005305433 A 20051104

DOCDB simple family (application)
US 81673201 A 20010322; AT 01400718 T 20010320; CA 2342122 A 20010326; DE 60134358 T 20010320; EP 01400718 A 20010320; ES 01400718 T 20010320; FR 0004125 A 20000331; JP 2001101428 A 20010330; JP 2005119758 A 20050418