

Title (en)  
Button for flat materials

Title (de)  
Knopf für Flächenmaterialien

Title (fr)  
Bouton pour des matériaux plats

Publication  
**EP 3015015 A1 20160504 (DE)**

Application  
**EP 14191131 A 20141030**

Priority  
EP 14191131 A 20141030

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung einen betrifft Knopf (1) für Flächenmaterialien (2), bestehend aus einem Oberteil (10) und einem Unterteil (20), die an dem Flächenmaterial (2) miteinander in eine Verriegelungsposition verrastbar sind, wobei das Unterteil (20) ein Rastteil (21) und das Oberteil (10) ein in das Rastteil (21) kraftschlüssig eingreifendes Federelement (11) umfasst, wobei das Rastteil (21) zwei zueinander parallel ausgerichtete Nuten (210) aufweist, in welche das Federelement (11) beidseitig eingreift, wobei das Rastteil (21) aus seiner Verriegelungsposition manuell entgegen die Federkraft des Federelements (11) in eine Entriegelungsposition drehbar ist, in welcher die Federkraft gelöst ist und welche ein Herausziehen des Rastteils (21) aus dem Oberteil (10) und mithin eine reversible Anordnung des Knopfes (1) an einem Bekleidungs- oder Gebrauchsgegenstand erlaubt.

IPC 8 full level  
**A43B 3/00** (2006.01); **A43B 3/10** (2006.01); **A44B 1/04** (2006.01); **A44B 1/34** (2006.01); **F16B 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43B 3/0078** (2013.01); **A43B 3/103** (2013.01); **A43B 23/24** (2013.01); **A44B 1/04** (2013.01); **A44B 1/34** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XYI] DE 804729 C 19510430 - KARL E STIEGELE  
• [XI] US 203308 A 18780507  
• [XI] CH 21547 A 19010815 - HUERLIMANN JAKOB [CH]  
• [Y] US 2010011623 A1 20100121 - SECKLER TRACY KRAMER [US], et al  
• [A] US 2007245597 A1 20071025 - KRUTILEK PAMELA K [US], et al

Cited by  
CN110035673A; WO2018065337A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3015015 A1 20160504**

DOCDB simple family (application)  
**EP 14191131 A 20141030**