

Title (en)
Snap fastener

Title (de)
Druckknopf

Title (fr)
Bouton pression

Publication
EP 1520491 A1 20050406 (DE)

Application
EP 04023322 A 20040930

Priority
DE 10346542 A 20031002

Abstract (en)
The snap fastener with a mutually complementary punch and die sections is provided with glide-enhancing lacquer (13) which covers at least one surface of the catch (20) and/or the counter-catch (30), and has a coefficient of sliding friction less than 0.03.

Abstract (de)
Die Erfindung richtet sich auf einen Druckknopf (10) für z.B. Kleidungsstücke, Schuhe, Taschen, Zelte oder dgl. der zumindest zwei komplementäre Druckknopfteile aufweist, nämlich ein Patrizien- und ein Matrizenteil (11, 12), mit denen er an einer oder zwei Trägerschichten (14) angebracht ist. Dabei ist das Patrizienteil (11) mit dem Matrizenteil (12) zur Herstellung einer Verbindung miteinander verclipsbar. Zu diesem Zweck sind am Patrizienteil (11) Rastmittel (20) und am Matrizenteil (12) Gegenrastmittel (30) angeordnet, die der Art zusammenwirken, dass zwischen den Druckknopfteilen (11, 12) zumindest eine formschlüssige Verbindung herstellbar ist. Bei derartigen Druckköpfen (10) ist es von Nachteil, dass u.a. die Oberfläche der Rast- und Gegenrastmittel (20, 30) durch äußere Einflüsse, wie z. B. Waschen etc. angegriffen wird und so die Funktionsfähigkeit des Druckknopfes (10) nicht mehr gegeben ist. Um nun einen dauerhaft funktionsfähigen Druckknopf (10) zu erhalten, der den äußeren Einflüssen standhält, wird vorgeschlagen, dass zumindest eine Oberfläche des Rastmittels (20) und/oder des Gegenrastmittels (30) mit einem Gleitlack (13) versehen ist, und der Gleitlack (13) einen Gleitreibwert kleiner 0,03 aufweist. Ebenfalls kann auch die Oberfläche des Druckknopfes (10) teilweise oder ganz mit dem Gleitlack (13) versehen sein, wodurch das ursprüngliche Aussehen des Druckknopfes (10) dauerhaft erhalten bleibt. <IMAGE>
<IMAGE>

IPC 1-7
A44B 17/00

IPC 8 full level
A44B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A44B 17/0011 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5175911 A 19930105 - TERRELS JOSEPH L [US], et al
• [A] EP 0846876 A2 19980610 - NORTON PERFORMANCE PLASTICS CO [US]
• [A] US 4953267 A 19900904 - MARINO JOHN G [US], et al
• [A] GB 724609 A 19550223 - UNITED CARR FASTENER CORP

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1520491 A1 20050406; DE 10346542 A1 20050519

DOCDB simple family (application)
EP 04023322 A 20040930; DE 10346542 A 20031002