

Title (en)  
Method to produce a gelatin separable fastener

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung eines Haftverschlussteiles mittels Gelatine

Title (fr)  
Procédé de fabrication d'une attache separable au moyen de gélatine

Publication  
**EP 0852918 A2 19980715 (DE)**

Application  
**EP 97118204 A 19971021**

Priority  
DE 19700572 A 19970110

Abstract (en)  
In a novel method, a self-attaching or sealing sheet (21) is made. This has a number of projections (5) for interlocking, which include a stem and mushroom-like head, each broadly resembling a press-stud, and are formed integrally with their substrate (19). Fluid or plasticised thermoplastic is supplied into the gap (17) between pressure- (15) and moulding- (1) rollers. The moulding roller includes depressions. The rollers turn in opposite directions, thus forming the substrate in the gap between them. An additional band (7) of soluble material is fed to the moulding roller. This has through-holes (9) forming cavities, their locations matching those of the depressions (3) in the moulding roller. Also claimed is the closure section and a closure, made as described.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Haftverschlussteiles mit einstückig mit einem Träger ausgebildeten Verhakungsmitteln in Form von Verdickungen aufweisenden Stengeln. Die Verhakungsmittel werden dadurch hergestellt, daß ein thermoplastischer Kunststoff dem Spalt zwischen einer Druckwalze und einer mit Vertiefungen versehenen Formwalze zugeführt wird. Der Formwalze wird zusätzlich ein Band aus auflösbarem Material, vorzugsweise aus Gelatine, zugeführt, das Hohlräume aufweist, deren Position an die Lage der Vertiefungen der Formwalze angepaßt ist. Der thermoplastische Kunststoff fließt in die offenen Hohlräume und bildet so die Stengel der Verhakungsmittel aus. Dadurch wird ein kontinuierliches, gegenüber dem Stand der Technik weniger aufwendiges und zugleich kostengünstiges Herstellen von Haftverschlussteilen möglich. Die Erfindung betrifft auch ein Haftverschlussteil, das nach dem erfindungsgemäßen Verfahren hergestellt worden ist, sowie einen Haftverschluß, der zumindest aus einem solchen erfindungsgemäßen Haftverschlussteil besteht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A44B 18/00**

IPC 8 full level  
**A44B 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A44B 18/0049** (2013.01); **A44B 18/0065** (2013.01); **A44B 18/0092** (2013.01)

Cited by  
CN109805513A; US11160334B2; US6878332B2; US6524507B1; US6687962B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0852918 A2 19980715**; **EP 0852918 A3 19990113**; **EP 0852918 B1 20020116**; AT E211891 T1 20020215; DE 19700572 C1 19980326; DE 59706009 D1 20020221; DK 0852918 T3 20020422; ES 2171807 T3 20020916; PT 852918 E 20020531

DOCDB simple family (application)  
**EP 97118204 A 19971021**; AT 97118204 T 19971021; DE 19700572 A 19970110; DE 59706009 T 19971021; DK 97118204 T 19971021; ES 97118204 T 19971021; PT 97118204 T 19971021