

Title (en)

SURFACE ZIPPER FOR FASTENING TRACTION LOAD OBJECTS.

Title (de)

FLÄCHEN-REISSVERSCHLUSS ZUM VERBINDEN VON ZUGBELASTETEN GEGENSTÄNDEN.

Title (fr)

FERMETURE ECLAIR A SURFACES POUR RELIER DES OBJETS A CHARGE DE TRACTION.

Publication

EP 0181381 A1 19860521 (DE)

Application

EP 85902453 A 19850510

Priority

DE 3417489 A 19840511

Abstract (en)

[origin: DE3417489A1] Surface zipper with two closure parts (1, 5), called fastener of the adherence type for connecting traction load objects, particularly parts of garments, wherein both friction surfaces (1, 2) provided with hook elements (2a), respectively loop elements (1) are undisplaceably connected to at least one edge (3) and form a part of the closure. Between the friction surfaces (1, 2) there may be inserted a flat crosspiece (8) forming the other part of the closure. Through the profile of the crosspiece (8) at least one transverse bridge (7) is formed. The area which is before the transverse bridge in the pull direction of the friction surfaces which form an adherence-type closure by means of an outer pressure is responsive to a release displacement of the crosspiece by a resistance producing a connection depending on the traction force for both parts of the closure. The more transverse bridges (7) are provided in the crosspiece (5), the higher is the resistance to the closure release upon a high traction load.

Abstract (fr)

Fermeture éclair à surfaces avec deux parties de fermeture (1, 5), appelée fermeture du type à adhérence pour relier des objets à charge de traction, en particulier des parties de vêtements, où les deux surfaces de frottement (1, 2) dotées d'éléments crochets (2a), respectivement d'éléments boucles (1a) sont reliées de manière indéplaçable à au moins un bord (3) et forment une partie de la fermeture. Entre les surfaces de frottement (1, 2) peut être introduite une traverse plate (8) fermant l'autre partie de la fermeture. A travers le profilage de la traverse (8) est formé au moins un pont transversal (7). La zone, placée devant le pont transversal dans la direction de traction, des surfaces de frottement qui forment une fermeture par adhérence grâce à une pression extérieure répond à un déplacement de libération de la traverse par une résistance créant une liaison dépendant de la force de traction pour les deux parties de la fermeture. Plus les ponts transversaux (7) sont nombreux à la traverse (5) et plus grande est la résistance à la libération de la fermeture lors d'une charge de traction élevée.

IPC 1-7

A44B 18/00; **A41F 1/00**

IPC 8 full level

A41F 1/00 (2006.01); **A44B 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A41F 1/00 (2013.01); **A44B 18/00** (2013.01); **A41D 2300/32** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8505259A1

Cited by

US8925265B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3417489 A1 19851114; **DE 3417489 C2 19880428**; AU 4299585 A 19851213; EP 0181381 A1 19860521; WO 8505259 A1 19851205

DOCDB simple family (application)

DE 3417489 A 19840511; AU 4299585 A 19850510; DE 8500156 W 19850510; EP 85902453 A 19850510