

Title (en)
Buckle with turnable clamp

Title (de)
Schnallenverschluss mit schwenkbarem Klemmstück

Title (fr)
Boucle à attache tournante

Publication
EP 0841020 A1 19980513 (DE)

Application
EP 97119291 A 19971105

Priority
CH 277296 A 19961108

Abstract (en)
The buckle is fastened to the flexible band and has a pivoted spring-loaded clamp part. The buckle part (11) and preferably also the clamp part (30), are manufactured from a plastics component. The spring element (20) is part of the buckle part. The buckle has two parallel legs (11'), connected at the ends by a crossbar (13), a fixed part (15), and a wall (14) between them. The spring element is a spiral spring, projecting from the wall. It applies a force to the clamp part, which is born pivoted about a shaft (18) between the buckle legs, so that the front edge (33) of the clamp part engages on a support surface (17) of the fixed part.

Abstract (de)
Ein Schnallenverschluss (10) zum Verbinden eines Bandes (12) hat einen Schnallenkörper (11), an dem das Band (12) am einen Ende befestigt ist und in dem ein schwenkbarer Klemmteil (30) gelagert ist. Letzterer ist von einem Federorgan (20) an einen Festteil (15) im Schnallenkörper (11) angedrückt und durch Handdruck von diesem wegschwenkbar, so dass zwischen diesen eine das Band (12) mit seinem anderen Ende (12') aufnehmende Öffnung (36) gebildet ist. Der Schnallenkörper (11) und vorzugsweise auch der Klemmteil (30) sind aus jeweils einem Kunststoffteil gefertigt, und das Federorgan (20) ist Bestandteil des aus einem Kunststoffteil erzeugten Schnallenkörpers, wodurch sich dieser Schnallenverschluss sehr einfach und kostengünstig herstellen lässt. <IMAGE>

IPC 1-7
A44B 11/14

IPC 8 full level
A44B 11/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A44B 11/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 8600200 A1 19860116 - LINVENT AB [SE]
- [XA] FR 2575046 A1 19860627 - POUTRAIT MORIN [FR]
- [A] WO 9004934 A1 19900517 - LINVENT AB [SE]
- [A] DE 3720564 A1 19880128 - NIFCO INC [JP]
- [A] US 4999846 A 19910319 - BALL ROGER M [CA], et al

Cited by
WO2009040326A1; DE102007045169A1; DE102007045170A1; US8464402B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0841020 A1 19980513; CH 691659 A5 20010914; ZA 978757 B 19980723

DOCDB simple family (application)
EP 97119291 A 19971105; CH 277296 A 19961108; ZA 978757 A 19970930