Title (en)

Buckle for releasably connecting elements

Title (de)

Steckverschluss zur lösbaren Verbindung von Bauteilen

Title (fr)

Boucle amovible entre éléments

Publication

EP 0976339 A1 20000202 (DE)

Application

EP 99113298 A 19990709

Priority

DE 19834588 A 19980731

Abstract (en)

The plug-in fastening comprises a U-sectioned reception part (1) into which fits the plug-in part (2). The outer wall of the plug-in part has a molded inwardly sprung snap-in plate (17) with a surface (18) pointing in a direction contrary to the insertion direction. The transverse wall (4) of the reception part possesses a hole (7) matching the snap-in surface and with opposite facing surface into which the snap-in surface automatically locks. Preferred Features: A second inwardly sprung detent lug (22) is positioned on the insertion part as an extension to the first snap-in plate. The lug has a matching hole (8) in the transverse wall of the reception part.

Abstract (de)

Der vorliegende Steckverschluß dient zur lösbaren Verbindung zweier ineinandersteckbarer Bauteile oder länglicher Gegenstände. Er besteht aus einem im Querschnitt u-förmigen Aufnahmeteil (1) und einem in dieses einführbaren Steckteil (2), wobei an der Außenwand des Steckteils (2) eine nach innen auffederbare Rastplatte (17) mit entgegen der Einsteckrichtung weisender Rastfläche (18) angeformt ist und in der Querwand (4) des Aufnahmeteils (1) ein der Rastplatte (17) entsprechendes Loch (7) mit entgegengerichteter Rastfläche (19) vorgesehen ist, in welche die Rastplatte (17) beim Einführen des Steckteils (2) aufgrund der Federwirkung selbsttätig einrastbar ist. Um die Sicherheit der Verbindung zu erhöhen, ist am Steckteil (2) in Verlängerung der ersten Rastplatte (17) eine zweite, nach innen auffederbare Rastnase (22) vorgesehen, welcher in der Querwand (4) des Aufnahmeteils (1) ein entsprechendes Loch (8) zugeordnet ist. Hierdurch verlängert sich gleichzeitig die Eindringtiefe des Steckteils (2) in das Aufnahmeteil (1), so daß damit auch der Schutz gegen Verwindung verbessert wird. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

A44B 11/26

IPC 8 full level

A44B 11/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

A44B 11/263 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0535606 A1 19930407 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]
- [A] US 4398324 A 19830816 - BAKKER JOHN A [US], et al
- [A] US 4024607 A 19770524 - ROSENBERG MELVIN, et al
- [A] GB 2099494 A 19821208 - KRAUSS JACK

Cited by

DE102008060037A1; GB2374912A; GB2374912B

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0976339 A1 20000202; **EP 0976339 B1 20011031**; DE 19834588 A1 20000203; DE 59900371 D1 20011206; ES 2166204 T3 20020401

DOCDB simple family (application)

EP 99113298 A 19990709; DE 19834588 A 19980731; DE 59900371 T 19990709; ES 99113298 T 19990709