

Title (en)

Flat package for several articles disposed in a side-by-side, parallel fashion.

Title (de)

Flachverpackung für mehrere, nebeneinander parallel zueinander ausgerichtete längliche Gegenstände.

Title (fr)

Emballage plat pour plusieurs articles allongés agencés parallèlement.

Publication

EP 0439709 A2 19910807 (DE)

Application

EP 90122284 A 19901122

Priority

DE 9001051 U 19900131

Abstract (en)

The flat package serves for accommodating several elongate articles disposed in a side-by-side, parallel fashion, in particular tools such as twist drills or screw taps, bit inserts, saw blades or the like, which are each arranged individually in receptacles (1). The receptacles (1) are open at one axial end and, in front of their opening (2), have in each case a closure flap (3) which is disposed transversely to their longitudinal direction and is adjustable for removing the articles. In their position of rest the closure flaps project at least partially into the clear opening cross-section of the receptacles (1). The closure flaps (3) are linked to an elastic tongue (4) which is connected to one of the side walls (5) running parallel to the longitudinal direction of the receptacles (1). Each of the closure flaps (3) is located with spacing opposite the front end of its receptacle (1). Arranged in each case between the closure flaps (3) and the open front ends of the receptacles (1) is an irreversibly separable securing piece (6) which blocks removal of the respective tool. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Flachverpackung dient der Unterbringung von mehreren, nebeneinander parallel zueinander ausgerichteten länglichen Gegenständen, insbes. von Werkzeugen wie Spiral- oder Gewindebohrer, Bit-Einsätze, Sägeblätter oder dergl., die jeweils einzeln in Aufnahmen (1) angeordnet sind. Die Aufnahmen (1) sind an ihrem axial einen Ende offen und weisen vor ihrer Öffnung (2) jeweils eine quer zu ihrer Längsrichtung ausgerichtete und zur Entnahme der Gegenstände verstellbare Verschlusslasche (3) auf, die in ihrer Ruhestellung zumindest zum Teil in den lichten Öffnungsquerschnitt der Aufnahmen (1) vorstehen. Die Verschlusslaschen (3) sind an einer elastischen Zunge (4) angeschlossen, die mit einer der zur Längsrichtung der Aufnahmen (1) parallel verlaufenden Seitenwände (5) verbunden ist. Jede der Verschlusslaschen (3) steht dem stirnseitigen Ende ihrer Aufnahme (1) mit Abstand gegenüber. Zwischen den Verschlusslaschen (3) und den offenen Stirnseiten der Aufnahmen (1) ist jeweils ein irreversibel abtrennbares, die Entnahme des jeweiligen Werkzeugs sperrendes Sicherungsstück (6) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B25H 3/00; **B65D 83/02**; **B65D 85/20**

IPC 8 full level

B25H 3/00 (2006.01); **B65D 83/02** (2006.01); **B65D 85/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9001051 U1 19900405; DE 59008359 D1 19950309; EP 0439709 A2 19910807; EP 0439709 A3 19920506; EP 0439709 B1 19950125

DOCDB simple family (application)

DE 9001051 U 19900131; DE 59008359 T 19901122; EP 90122284 A 19901122