

Title (en)

Cassette for the storage of articles.

Title (de)

Kassette zur Aufbewahrung von Gegenständen.

Title (fr)

Cassette pour le rangement d'articles.

Publication

EP 0445372 A1 19910911 (DE)

Application

EP 90122285 A 19901122

Priority

DE 4006782 A 19900303

Abstract (en)

The cassette serves for the storage of articles, in particular tools such as twist drills, screw taps, bit inserts, adaptors and the like. The cassette consists of a base part (1), a lid part (2), connected in articulated manner to the base part (1), and at least one pivoting insert (3, 4), mounted pivotably in the base part (1) and having receptacles (5) for the articles. In addition, the cassette possesses a receiving compartment (7) for a handle, tool shaft or the like, which is arranged in the base part (1) on the side remote from the joint axis (8, 9) of the lid part (2) and of the pivoting insert (3) respectively. The lid part (2) is connected to the pivoting insert (3), arranged adjacent to it, via a connecting member (6) for automatically carrying along the pivoting insert (3) with it. Articulated on the pivoting insert (3, 4) eccentrically to the pivot axis (9) is at least one push rod (10) which extends towards the receiving compartment (7), is adjustable substantially in its longitudinal direction by means of the pivoting insert (3, 4) and adjusts at least one of the walls of the receiving compartment (7) into a position which facilitates removal of the article stored therein. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Kassette dient zur Aufbewahrung von Gegenständen, insbesondere von Werkzeugen wie Spiralbohrer, Gewindebohrer, Bit-Einsätze, Adapter und dergl. Die Kassette besteht aus einem Bodenteil (1), einem gelenkig mit dem Bodenteil (1) verbundenen Deckelteil (2) und zumindest einem, im Bodenteil (1) schwenkbar gelagerten Schwenkeinsatz (3, 4) mit Aufnahmen (5) für die Gegenstände. Ferner besitzt die Kassette ein Aufnahmefach (7) für einen Handgriff, Werkzeugschaft oder dergl., das im Bodenteil (1) auf der der Gelenkachse (8, 9) des Deckelteils (2) bzw. des Schwenkeinsatzes (3) abgewandten Seite angeordnet ist. Das Deckelteil (2) ist mit dem ihm benachbart angeordneten Schwenkeinsatz (3) über ein Verbindungsglied (6) zur selbsttätigen Mitnahme des Schwenkeinsatzes (3) verbunden ist. Am Schwenkeinsatz (3, 4) ist exzentrisch zur Schwenkachse (9) zumindest eine sich zum Aufnahmefach (7) hin erstreckende, durch den Schwenkeinsatz (3, 4) im wesentlichen in ihrer Längsrichtung verstellbare Schubstange (10) angelenkt, die wenigstens eine der Wände des Aufnahmefachs (7) in eine die Entnahme des darin aufbewahrten Gegenstands erleichternde Lage verstellt. <IMAGE>

IPC 1-7

B25H 3/00

IPC 8 full level

B25H 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25H 3/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8812791 U1 19881124
- [A] US 2671709 A 19540309 - RADZYNER SAMUEL M
- [A] DE 8914050 U1 19900125
- [A] DE 8135902 U1 19820311
- [A] US 2269637 A 19420113 - LEONARD POLKOSNIK BERNARD
- [A] DE 8514919 U1 19850627

Cited by

US6648390B1; US7364041B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0445372 A1 19910911; EP 0445372 B1 19930616; DE 4006782 A1 19910905; DE 59001804 D1 19930722

DOCDB simple family (application)

EP 90122285 A 19901122; DE 4006782 A 19900303; DE 59001804 T 19901122