

Title (en)
Ink roller cartridge.

Title (de)
Tintenrollenbox.

Title (fr)
Boîte pour rouleau encreur.

Publication
EP 0045871 A1 19820217 (DE)

Application
EP 81105688 A 19810720

Priority
DE 3030157 A 19800808

Abstract (en)
1. An ink roller box for accomodating an ink roller (2) provided with a shaft, at the end faces of which the ends (26, 27) of said shaft project, characterized in that said box is made up of two equishaped box halves (1) whose inner width corresponds to the diameter of the ink roller (2) and whose inner length corresponds to the length of the ink roller (2), that the edges (7, 14) of the opposite longitudinal walls (3, 4) of each box half (1) have a complementary path with projections (13, 15, 16) and cut-outs (11, 12, 17), that at a longitudinal wall (3) of each box half (1) a detent member (29) is provided, that at the other longitudinal wall (4) of each box half (1) a detent recess (30) complementary to the detent member (29) is disposed, and that in the edge (20, 21) of each transverse wall (5, 6) of the box halves (1) a cut-out (24, 25) is provided having a depth corresponding at least to half the diameter of the shaft of the ink roller (2).

Abstract (de)
Der Erfindung bezieht sich auf eine Tintenrollenbox zur Aufnahme einer Tintenrolle (2), wie sie beispielsweise in einem Handetikettiergerät zum Einfärben der darin untergebrachten Drucktypen benutzt wird. Bei der Handhabung der Tintenrolle, insbesondere beim Auswechseln einer verbrauchten Rolle gegen eine neue Rolle, muß besonders sorgfältig vorgegangen werden, damit eine Verschmutzung der Finger oder der Kleider der Bedienungsperson vermieden wird. Zur Ermöglichung einer sauberen Aufbewahrung und Handhabung neuer sowie gebrauchter Tintenrollen ist die erfindungsgemäße Tintenrollenbox aus zwei gleichförmigen Boxhälften (1) zusammengesetzt, deren Innenbreite dem Durchmesser der Tintenrolle (2) und deren Innenlänge der Länge der Tintenrolle (2) entspricht, wobei die Ränder (7, 14) der gegenüberliegenden Längswände (3, 4) jeder Boxhälfte (1) einen zueinander komplementären Verlauf mit Vorsprüngen (13, 15, 16) und Ausschnitten (11, 12, 17) haben; an einer Längswand (3) jeder Boxhälfte (1) ist ein Rastglied (29) angebracht, und an der anderen Längswand (4) jeder Boxhälfte (1) ist eine zum Rastglied (29) komplementäre Rastausnehmung (30) angebracht, während im Rand (20, 21) jeder Querwand (5, 6) der Boxhälften (1) ein Ausschnitt (24, 25) mit einer mindestens dem halben Durchmesser der Achse der Tintenrolle (2) entsprechenden Tiefe angebracht ist. Mit dieser Tintenrollenbox kann eine verbrauchte Tintenrolle (2) in einem Handetikettiergerät gegen eine neue Tintenrolle ausgetauscht werden, ohne daß eine der Rollen unmittelbar angefaßt werden muß.

IPC 1-7
B65C 11/02; **B41K 3/60**

IPC 8 full level
B41K 3/60 (2006.01); **B65C 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41K 3/60 (2013.01)

Citation (search report)
US 4051781 A 19771004 - NISHIKAWA TATSUO

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0045871 A1 19820217; **EP 0045871 B1 19840711**; AT E8371 T1 19840715; DE 3030157 A1 19820218; DE 3030157 C2 19820923

DOCDB simple family (application)
EP 81105688 A 19810720; AT 81105688 T 19810720; DE 3030157 A 19800808