

Title (en)

Container for collecting paper towels.

Title (de)

Sammelbehälter für Papierhandtücher.

Title (fr)

Récipient collecteur pour serviettes en papier.

Publication

EP 0066840 A1 19821215 (DE)

Application

EP 82104842 A 19820603

Priority

DE 3122355 A 19810605

Abstract (en)

1. A collection bin (2) for paper towels (1) comprising a shaftlike container which is closed except for an upper filling opening (7) and in which a bottom (8) is arranged displaceably against the action of a force storage means and which is provided in the region of its filling opening (7) with a compacting means formed as a flap (13) which is pivotable about an axis (14) characterised in that the bin (2) is connected to a paper towel dispenser (1) having a dispensing opening (23) which is closed by a closure flap (22) and that actuation of the closure flap (22) is positively coupled to actuation of the flap (13) forming the compacting means in such a way that when the dispensing opening (23) is opened, the flap (13) is necessarily pressed on to the bin (2).

Abstract (de)

Ein Sammelbehälter für Papierhandtücher soll so gestaltet werden, dass in ihm nicht nur Papierhandtücher gesammelt, sondern gleichzeitig diese auch auf engsten Raum zusammengedrückt werden können. Zu diesem Zweck ist ein schachtartiger, bis auf eine obere Einfüllöffnung 7 geschlossener Behälter vorgesehen, in dem ein Boden 8 entgegen der Wirkung eines Kraftspeichers 10 verschiebbar angeordnet ist. Im Bereich der Einfüllöffnung 7 ist eine Verdichtungs Vorrichtung vorgesehen. Die Verdichtungs Vorrichtung besteht zweckmäßigerweise aus einer Klappe 13, die an einer Schwenkachse 14 befestigt und gemeinsam mit dieser aus einer etwa vertikalen Grundstellung in eine etwa horizontale Wirksteilung verschwenkbar ist. Durch die Verdichtungs Vorrichtung werden die gebrauchten Papierhandtücher zusammengepresst, so dass innerhalb des Behälters ein Papierpaket entsteht.

IPC 1-7

B65F 1/14

IPC 8 full level

B65F 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/1405 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2718145 A1 19781102 - CORDES WERNER
- [A] DE 2031422 A1 19711230
- [A] FR 2468525 A1 19810508 - MITARD JEAN YVES [FR]
- [A] DE 2030914 A1 19711230
- [A] US 3285505 A 19661115 - KATZ JACOB M
- [A] US 2665632 A 19540112 - SAMUEL KAWA
- [A] US 1688242 A 19281016 - FRANK LAWRENCE, et al

Cited by

EP1600284A1; CN111439496A; EP0648692A1; US5560289A; US7191701B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0066840 A1 19821215; EP 0066840 B1 19850502; AT E13038 T1 19850515; DE 3122355 A1 19821223; DE 3122355 C2 19841018; DE 3263369 D1 19850605

DOCDB simple family (application)

EP 82104842 A 19820603; AT 82104842 T 19820603; DE 3122355 A 19810605; DE 3263369 T 19820603