

Title (en)
Package with curved walls

Title (de)
Verpackung mit gebogenen Flächen

Title (fr)
Emballage avec des faces courbes

Publication
EP 0704403 A2 19960403 (DE)

Application
EP 95115215 A 19950927

Priority
DE 4435227 A 19941001

Abstract (en)
Each box half is made from a single sheet of card or cellulose. This has four curved tags (17) along one edge as well as two tag strips (18) which are curved and secured under the tags to form the end walls of the box. The box half is formed by winding around a former and with a double skin construction. The tags are on opposite sides of each curved end to fold over each other. The curved tags have a pressed groove pattern (20) which aligns tag strips and which provides support. The two box halves are joined by sliding one half onto an insert fitted into the other box half.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verpackung, insbesondere ein Etui (1) aus Zellulose, vorzugsweise Pappe, für vorzugsweise im wesentlichen länglich ausgebildete Gegenstände, wie beispielsweise Brillen, Schreib- und Zeichenutensilien oder dergleichen, bestehend aus zwei miteinander verbindbaren, vorzugsweise im wesentlichen gleichgroßen Hälften (2, 3), die einen Hohlraum umschließen und im Querschnitt insbesondere rund, oval oder in sonstiger Weise eine Kurve beschreibend ausgebildet sind, wobei beide Hälften (2, 3) jeweils aus einem Zellulosestreifen (12) gewickelt sind, der bei der Herstellung zumindest doppellagig übereinandergelegt wird und die Lagen miteinander verbunden, vorzugsweise verleimt werden. Um eine gattungsgemäße Verpackung zu schaffen, die in einfacher und kostengünstiger Weise herstellbar ist und eine hohe Stabilität insbesondere in den Endbereichen (5, 6) aufweist, wird vorgeschlagen, daß an einer Längsseite (16) jedes Zellulosestreifens (12) zumindest vier kreisbogenabschnittförmige Faltungen (17) und zumindest zwei im wesentlichen rechteckförmige Lappen (18) angeordnet sind, wobei die Lappen (18) im Hohlraum unterhalb der Faltungen (17) angeordnet und mit den Faltungen (17) verklebbar sind und die Lappen (18) im Abstand von zumindest einer Faltung (17) nebeneinander unter Zwischenlage zumindest einer Faltung (17) derart angeordnet sind, daß sich die Lappen (18) an gegenüberliegenden Seiten einer Hälfte (2, 3) befinden. <IMAGE>

IPC 1-7
B66D 3/00; **B65D 3/02**

IPC 8 full level
A45C 11/04 (2006.01); **A45C 11/34** (2006.01); **B65D 3/00** (2006.01); **B65D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45C 11/04 (2013.01); **A45C 11/34** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9004051 U1 19900613

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0704403 A2 19960403; **EP 0704403 A3 19970402**; **EP 0704403 B1 20000628**; AT E194114 T1 20000715; DE 4435227 C1 19951019; DE 59508508 D1 20000803; HU 9502856 D0 19951128; HU T72962 A 19960628; PL 103246 U1 19960415; PL 57770 Y1 20000331

DOCDB simple family (application)
EP 95115215 A 19950927; AT 95115215 T 19950927; DE 4435227 A 19941001; DE 59508508 T 19950927; HU 9502856 A 19950929; PL 10324695 U 19950821