

Title (en)
Corrugated board provided with a tear line

Title (de)
Wellpappe mit Aufreisslinie

Title (fr)
Carton ondulé pourvu d'une ligne de déchirage

Publication
EP 1375361 A1 20040102 (DE)

Application
EP 03013217 A 20030612

Priority
DE 10227050 A 20020617

Abstract (en)
The corrugated cardboard has a single corrugated layer (14) between two cover sheets (12a, 12b). These have tear lines (18) passing through at least 50% of their thickness, the corrugated layer being uncut or only cut at the peaks of the corrugations.

Abstract (de)
Bei einer Wellpappe in einwelliger Ausführung mit Wellenpapier (14), das beidseitig mit zwei Deckenpapieren (12a, 12b) verbunden ist und eine Aufreißlinie (18) aufweist, entlang der die Wellpappe (10) aufreißbar ist, sind die beiden Deckenpapiere (12a, 12b) entlang der Aufreißlinie (18) direkt gegenüberliegend zumindest zu 50% durchgeschnitten, während das Wellenpapier (14) gar nicht oder nur im Bereich der Wellenberge angeschnitten ist, wobei die Aufreißlinie (18) geradlinig oder bogenförmig ausgebildet ist. Durch diese Konstruktion ist die mechanische Stabilität der Wellpappe kaum beeinträchtigt. Beim Aufreißvorgang wirken die geschnittenen Deckenpapiere wie Messerkanten, die das Wellenpapier sauber an den vorgesehenen Stellen durchtrennt, was zu sauberen und optisch ansprechenden Schnittkanten führt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/42; **B65D 5/54**

IPC 8 full level
B65D 5/42 (2006.01); **B65D 5/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/4266 (2013.01 - EP US); **B65D 5/54** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/15** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24669** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24694** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] GB 777079 A 19570619 - REYNOLDS GUYER
• [A] DE 8315038 U1 19830908 - EUROPA CARTON AG [DE]

Cited by
EP1882563A3; EP2030901A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1375361 A1 20040102; **EP 1375361 B1 20050803**; AT E301079 T1 20050815; DE 10227050 B3 20040129; DE 50300896 D1 20050908; US 2004071940 A1 20040415; US 7150903 B2 20061219

DOCDB simple family (application)
EP 03013217 A 20030612; AT 03013217 T 20030612; DE 10227050 A 20020617; DE 50300896 T 20030612; US 46297803 A 20030616