

Title (en)
Packaging body and use thereof.

Title (de)
Verpackungskörper sowie Verwendung desselben.

Title (fr)
Corps d'emballage et son utilisation.

Publication
EP 0545277 A1 19930609 (DE)

Application
EP 92120160 A 19921126

Priority
DE 4139467 A 19911129

Abstract (en)
The invention relates to the subject-matter specified in the patent claims. The invention relates to packaging materials, produced from cardboard and paper products, furnished with transparent members, in which the transparent members, after use of the packaging, can be destroyed or dissolved in water and the cellulose/wood pulp portion can be fed to a wastepaper reprocessing plant. The dissolved transparent members can be disposed of by municipal sewage treatment plants without problems, since in place of the hitherto used transparent plastic films, transparent members made of biologically degradable amylose-containing shaped compositions are used. The invention further relates to the use of this packaging body made of at least one transparent member and non transparent member as a recyclable packaging material.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft den in den Patentansprüchen angegebenen Gegenstand. Die Erfindung betrifft Verpackungsmaterialien, hergestellt aus Kartonagen- und Papierprodukten, versehen mit Klarsichtteilen, wobei die Klarsichtteile nach Gebrauch der Verpackung in Wasser zerstört oder aufgelöst werden können und der Zellstoff/Holzstoff-Anteil einer Altpapieraufbereitungsanlage zugeführt werden kann. Die gelösten Klarsichtteile lassen sich problemlos über kommunale Kläranlagen entsorgen, da anstelle der bisher eingesetzten transparenten Kunststoffolien, Klarsichtteile aus biologisch abbaubaren amylosehaltigen Formmassen verwendet werden. Die Erfindung betrifft weiterhin die Verwendung dieses Verpackungskörpers aus mindestens einem Klarsichtteil und Nichtklarsichtteil als recyclebares Verpackungsmaterial.

IPC 1-7
B65D 65/46

IPC 8 full level
B65D 65/18 (2006.01); **B65D 65/46** (2006.01); **C08L 3/00** (2006.01); **C08L 3/04** (2006.01); **C08L 101/00** (2006.01); **C08L 101/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 65/46 (2013.01); **B65D 2565/385** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0376201 A1 19900704 - NAT STARCH CHEM CORP [US]
• [A] EP 0375831 A1 19900704 - NAT STARCH CHEM CORP [US]
• [A] US 4863655 A 19890905 - LACOURSE NORMAN L [US], et al
• [A] FR 2125490 A1 19720929 - HAYASHIBARA KEN
• [X] Database PIRA Pira International, Leatherhead,Surrey, GB AN 03-91-02277 DR. FRISCHE ' Starch, raw materials for plastics - technical social & economic aspects'

Cited by
DE102012006760A1; DE9318666U1; FR2722901A1; WO2004113192A1; WO2022229661A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0545277 A1 19930609; AU 2966492 A 19930603; DE 4139467 A1 19930609; JP H05213363 A 19930824

DOCDB simple family (application)
EP 92120160 A 19921126; AU 2966492 A 19921127; DE 4139467 A 19911129; JP 31700192 A 19921126