

Title (en)  
PROCESS FOR THE SEPARATION, BY POLYMER TYPE, OF MOULDED THERMOPLASTICS ARTICLES OF DIFFERENT PROVENANCE.

Title (de)  
VERFAHREN ZUM SORTENREINEN TRENNEN VON THERMOPLASTISCHEN FORMTEILEN UNTERSCHIEDLICHER PROVINIENZ.

Title (fr)  
PROCEDE POUR LE TRIAGE FIN PAR TYPES DE PIECES MOULEES THERMOPLASTIQUES DE PROVENANCE DIVERSE.

Publication  
**EP 0580625 A1 19940202 (DE)**

Application  
**EP 92907203 A 19920330**

Priority  
DE 4112179 A 19910413

Abstract (en)  
[origin: DE4112179C1] In the process proposed, moulded articles (10, 12) are heated to a temperature corresponding to the softening point of those articles (10) with the lowest softening point. These articles (10) are heated until they have lost their original shape and become reduced in volume. The deformed articles (10') are then separated from those whose shape has remained unchanged.

Abstract (fr)  
Les pièces moulées (10, 12) sont portées à une température correspondant à la température d'amollissement des pièces moulées (10) ayant la température d'amollissement la plus basse. Ces pièces moulées (10) sont chauffées jusqu'à ce qu'elles aient perdu leur forme originale par réduction du volume. Ensuite, les pièces moulées déformées (10') sont séparées des pièces moulées restant inchangées.

IPC 1-7  
**B29B 17/02**; **B07B 13/00**; **B03B 9/06**

IPC 8 full level  
**B03B 1/02** (2006.01); **B03B 9/06** (2006.01); **B07B 13/00** (2006.01); **B29B 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B03B 1/02** (2013.01); **B03B 9/061** (2013.01); **B07B 13/003** (2013.01); **B29B 17/02** (2013.01); **B29B 2017/0203** (2013.01); **B29B 2017/0255** (2013.01); **B29K 2023/06** (2013.01); **B29K 2023/12** (2013.01); **B29K 2025/06** (2013.01); **B29L 2031/3055** (2013.01); **Y02W 30/62** (2015.05)

Citation (search report)  
See references of WO 9218313A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4112179 C1 19920507**; AU 1431292 A 19921117; DE 4291172 D2 19940428; EP 0580625 A1 19940202; WO 9218313 A1 19921029

DOCDB simple family (application)  
**DE 4112179 A 19910413**; AU 1431292 A 19920330; DE 4291172 T 19920330; DE 9200262 W 19920330; EP 92907203 A 19920330