

Title (en)

PROCESS FOR PREPARING RUBBER-CONTAINING WASTE FOR FURTHER TREATMENT.

Title (de)

VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN GUMMIHALTIGEN ABFALLS FÜR DIE WEITERVERARBEITUNG.

Title (fr)

PROCEDE DE PREPARATION DE DECHETS CONTENANT DU CAOUTCHOUC POUR DES TRAITEMENTS ULTERIEURS.

Publication

EP 0528808 A1 19930303 (DE)

Application

EP 91906707 A 19910326

Priority

DE 4009902 A 19900328

Abstract (en)

[origin: WO9114552A1] The description relates to a process for preparing rubber-containing waste for further treatment by making use of the brittleness of individual components of the waste by cooling the waste, in which the rubber-containing wastes is milled in a worm-drive press, cooled at least in the press and possibly more finely divided before insertion in the press. Liquid nitrogen or water is added for cooling purposes. This process uses less power and less coolant like nitrogen or the like is needed.

Abstract (fr)

Selon un procédé de préparation de déchets contenant du caoutchouc pour des traitements ultérieurs, on met à profit la fragilité de composants individuels des déchets en refroidissant les déchets à préparer. Les déchets contenant du caoutchouc sont moulus dans une extrudeuse, sont refroidis au moins dans l'extrudeuse et sont le cas échéant fragmentés au préalable avant leur introduction dans l'extrudeuse. Afin de refroidir les déchets, on y ajoute de l'azote liquide ou de l'eau. Ce procédé consomme peu d'énergie et moins de produits réfrigérants, tels que l'azote ou similaires.

IPC 1-7

B02C 19/22; B29B 13/10; B29B 17/00; B29K 21/00

IPC 8 full level

B02C 19/18 (2006.01); **B02C 19/22** (2006.01); **B09B 5/00** (2006.01); **B29B 13/10** (2006.01); **B29B 17/00** (2006.01); **B29B 17/04** (2006.01); **F25D 3/11** (2006.01); **B29K 105/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 19/186 (2013.01); **B02C 19/22** (2013.01); **B29B 13/10** (2013.01); **B29B 17/0408** (2013.01); **F25D 3/11** (2013.01); **B29B 2017/046** (2013.01); **B29L 2030/00** (2013.01); **Y02W 30/62** (2015.05)

Citation (search report)

See references of WO 9114552A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9114552 A1 19911003; CA 2079209 A1 19910929; DE 4009902 A1 19911002; EP 0528808 A1 19930303; JP H05505773 A 19930826

DOCDB simple family (application)

EP 9100583 W 19910326; CA 2079209 A 19910326; DE 4009902 A 19900328; EP 91906707 A 19910326; JP 50680991 A 19910326