

Title (en)

METHOD OF PREPARING A CONDUCTIVE PLASTIC PRODUCT WITH THE BLOWING METHOD.

Title (de)

VERFAHREN ZUM VORBEREITEN EINES LEITFÄHIGEN KUNSTSTOFFARTIKELS DURCH EIN BLASFORMVERFAHREN.

Title (fr)

PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT PLASTIQUE CONDUCTEUR PAR PROCEDE DE SOUFFLAGE.

Publication

EP 0575368 A1 19931229 (EN)

Application

EP 92905498 A 19920228

Priority

FI 911270 A 19910314

Abstract (en)

[origin: WO9216353A1] The invention is concerned with a method of preparing a conductive plastic product with the blowing method wherein the product is formed from a melt plastic mixture by means of an annular extrusion nozzle and blast gas. Conductive polymer or a plastic mixture containing conductive polymer to be doped is lead to the extrusion nozzle and blast gas is lead inside the product to be formed which blast gas contains doping agent in gas form to achieve conductivity.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un procédé de préparation d'un produit plastique conducteur, consistant en un procédé de soufflage selon lequel le produit est formé à partir d'un mélange plastique fondu par l'intermédiaire d'une buse d'extrusion annulaire et d'un gaz de soufflage. Un polymère conducteur ou un mélange plastique contenant le polymère conducteur devant être dopé est amené jusqu'à la buse d'extrusion, et le gaz de soufflage est conduit à l'intérieur du produit devant être formé, ce gaz contenant un agent de dopage sous forme gazeuse servant à produire la conductibilité.

IPC 1-7

B29C 49/46

IPC 8 full level

B29C 48/10 (2019.01); **B29C 49/46** (2006.01); **B29C 49/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B29C 48/10 (2019.02 - EP); **B29C 49/04** (2013.01 - US); **B29C 49/46** (2013.01 - EP US); **B29C 48/0018** (2019.02 - EP); **B29C 48/0019** (2019.02 - EP); **B29C 49/04** (2013.01 - EP); **B29K 2995/0005** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9216353 A1 19921001; EP 0575368 A1 19931229; FI 86974 B 19920731; FI 86974 C 19921110; FI 911270 A0 19910314; FI 911270 A 19920731

DOCDB simple family (application)

FI 9200058 W 19920228; EP 92905498 A 19920228; FI 911270 A 19910314