

Title (en)  
PROCESS AND DEVICE FOR FIXING WOUND-UP MATERIALS AND USE THEREFOR OF RADICALLY POLYMERIZABLE COMPOSITIONS.

Title (de)  
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON WICKELGÜTERN UND VERWENDUNG VON RADIKALISCH  
POLYMERISIERBAREN MASSEN HIERFÜR.

Title (fr)  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXAGE DE MATIERES ENROULEES ET UTILISATION A CET EFFET DE MELANGES A POLYMERISATION  
RADICALAIRE.

Publication  
**EP 0495028 A1 19920722 (DE)**

Application  
**EP 91912374 A 19910712**

Priority  
DE 4022235 A 19900712

Abstract (en)  
[origin: WO9201015A1] In the state of the art, windings are fixed by impregnation with radically polymerizable compositions, followed by thermal curing. The process and device disclosed involve the curing by energy-rich radiation of the exposed surface of the impregnated windings between their impregnation and the thermal curing of the radically polymerizable composition. The emissions occurring during thermal fixation are thus strongly reduced, so that the operation is particularly harmless to environment.

Abstract (fr)  
Dans l'état antérieur de la technique, des enroulements sont fixés par imprégnation avec des mélanges à polymérisation radicalaire, suivie d'un durcissement thermique. Selon le procédé et le dispositif décrits, la surface exposée des enroulements imprégnés est durcie par un rayonnement riche en énergie, entre leur imprégnation et le durcissement thermique du mélange à polymérisation radicalaire. Les émissions qui se produisent pendant le fixage thermique sont ainsi fortement réduites, ce qui permet de travailler de manière particulièrement non polluante.

IPC 1-7  
**C08J 5/24; C08J 7/04**

IPC 8 full level  
**B05D 1/18** (2006.01); **B05D 3/06** (2006.01); **B05D 7/20** (2006.01); **B29C 35/02** (2006.01); **B29C 53/84** (2006.01); **C08J 5/24** (2006.01); **C08J 7/00** (2006.01); **C08J 7/04** (2006.01); **H01B 13/14** (2006.01); **B29C 35/04** (2006.01); **B29C 35/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B29C 35/0277** (2013.01 - EP); **B29C 53/845** (2013.01 - EP); **C08J 5/242** (2021.05 - EP US); **C08J 5/244** (2021.05 - EP US); **C08J 5/246** (2021.05 - EP US); **C08J 5/247** (2021.05 - EP US); **B29C 35/045** (2013.01 - EP); **B29C 2035/0827** (2013.01 - EP); **B29C 2035/0877** (2013.01 - EP); **B29C 2791/001** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
See references of WO 9201015A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9201015 A1 19920123**; DE 4022235 A1 19920116; EP 0495028 A1 19920722; JP H05501734 A 19930402; PT 98280 A 19930831

DOCDB simple family (application)  
**EP 9101304 W 19910712**; DE 4022235 A 19900712; EP 91912374 A 19910712; JP 51185091 A 19910712; PT 9828091 A 19910710