

Title (en)  
Method and device for impregnating an elongated element.

Title (de)  
Methode und Vorrichtung zum Imprägnieren eines länglichen Körpers.

Title (fr)  
Méthode et dispositif pour l'imprégnation d'un élément allongé.

Publication  
**EP 0282410 A2 19880914 (FR)**

Application  
**EP 88400545 A 19880308**

Priority  
FR 8703295 A 19870309

Abstract (en)  
[origin: US4932352A] The invention provides a method and device for impregnating at least one elongate element by transferring a thermostabilizable substance from a supply station by means of a supply means, the element being moved in front of the transfer means which includes a mobile surface passing in front of the station then in front of the element, the substance being deposited on the surface in said station and being transferred therefrom at least partially onto the element in a zone close thereto, wherein the transfer means includes thermoregulation means such as heating means, adapted so that the temperature at the surface in the impregnation zone is substantially higher than that of the substance in said supply station.

Abstract (fr)  
L'imprégnation se fait par transfert de substance (8) thermostabilisable depuis un poste d'alimentation (7) au moyen d'un organe de transfert (3), l'élément (1) étant déplacé devant l'organe de transfert (3) qui comporte une surface mobile passant devant le poste (7) puis devant l'élément (1), la substance étant déposée sur la surface au niveau du poste (7) et en étant transférée au moins partiellement sur l'élément (1) dans une zone voisine de celui-ci. L'organe de transfert comporte des moyens de thermorégulation, tels des moyens de réchauffage (5), adaptés à ce que la température de la surface au niveau de la zone d'imprégnation (6) soit sensiblement supérieure à celle de la substance dans le poste d'alimentation (7). On maintient la température de la surface sensiblement supérieure à celle du poste. L'invention est notamment applicable à l'imprégnation d'éléments de renfort, tels des fils d'armature, disposés en nappes de fils parallèles, en tresses ou en tissus.

IPC 1-7  
**B05C 1/08**; **B05C 1/12**; **B05C 9/14**; **D06B 1/14**; **D06B 21/00**

IPC 8 full level  
**B05C 1/12** (2006.01); **B05C 9/14** (2006.01); **D06B 1/14** (2006.01); **D06B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05C 1/12** (2013.01 - EP US); **B05C 9/14** (2013.01 - EP US); **D06B 1/14** (2013.01 - EP US); **D06B 21/00** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0769582A1; EP0786318A1; FR2744040A1; CH684813GA3

Designated contracting state (EPC)  
BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0282410 A2 19880914**; **EP 0282410 A3 19890927**; **EP 0282410 B1 19911106**; BR 8801036 A 19881018; DE 3865987 D1 19911212; FR 2612086 A1 19880916; FR 2612086 B1 19890818; JP H0819617 B2 19960228; JP S63243362 A 19881011; NO 174695 B 19940314; NO 174695 C 19940622; NO 881004 D0 19880307; NO 881004 L 19880912; US 4932352 A 19900612

DOCDB simple family (application)  
**EP 88400545 A 19880308**; BR 8801036 A 19880309; DE 3865987 T 19880308; FR 8703295 A 19870309; JP 5732988 A 19880309; NO 881004 A 19880307; US 16560388 A 19880308