

Title (en)  
PROTECTIVE WRAPPING.

Title (de)  
SCHUTZVERPACKUNG.

Title (fr)  
ENVELOPPE PROTECTRICE.

Publication  
**EP 0289594 A1 19881109 (EN)**

Application  
**EP 88900612 A 19871005**

Priority  
• US 5402487 A 19870522  
• US 8062387 A 19870731  
• US 93121586 A 19861114  
• US 93860086 A 19861205  
• US 94056686 A 19861212

Abstract (en)  
[origin: WO8803361A1] Sheet (12) of yieldable plastic foam, suitably supported by a laminating support film (82, 83, 84) or by providing an unfoamed skin on its surface. The sheet (12) makes an effective protective wrap for trees (10) and for metal coils (60). Young orange trees (10) can have trunks wrapped with many turns of very yieldable thick foam sheet (12) treated to prevent the passage of radiant energy as by a metallized polyethylene terephthalate support film. The sheet (12) provides very effective protection against freeze damage. Only one or two turns of thinner laminate protects grape arbors (40) against undesired budding in winter. Foam (81) backed with cross-tensilized polyethylene sheets (83, 84) provides excellent protective covering for metal coils (60). Sheet glass (110) and the like is wrapped in laminate of cushiony foam (141) backed by flexible open-face corrugated board or corrugated paper (142) or the like.

Abstract (fr)  
Une feuille (12) en mousse plastique déformable est supportée de manière appropriée par un film de support laminé (82, 83, 84) ou en plaçant une pellicule en matériau non expansé sur sa surface. La feuille (12) constitue une enveloppe de protection efficace pour les arbres (10) et pour des bobines de métal (60). De jeunes orangers (10) peuvent avoir leurs troncs enveloppés de plusieurs tours avec cette feuille de mousse épaisse très déformable (12) traitée pour empêcher le passage d'énergie radiante comme par exemple en utilisant un film de support de téréphtalate de polyéthylène métallisé. La feuille (12) constitue une protection efficace contre les dégâts dus au gel. Un seul ou deux tours d'un laminé plus épais protègent des plants de vignes (40) contre le bourgeonnement indésiré en hiver. De la mousse (81) supportée par des feuilles de polyéthylène déformées transversalement (83, 84) sont une excellente couverture de protection pour des bobines métalliques (60). Une feuille de verre (110) est enveloppée dans un laminé de mousse (141) supporté par du papier ondulé ou du carton ondulé à face ouverte (142) ou autre.

IPC 1-7  
**A01G 13/00**

IPC 8 full level  
**A01G 13/00** (2006.01); **A01G 13/02** (2006.01); **B32B 5/18** (2006.01); **B32B 15/08** (2006.01); **B65D 65/40** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**A01G 13/0237** (2013.01 - EP); **B65D 65/40** (2013.01 - KR)

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8803361 A1 19880519**; AU 1100588 A 19880601; EP 0289594 A1 19881109; EP 0289594 A4 19890720; JP H01501217 A 19890427; KR 890700101 A 19890302

DOCDB simple family (application)  
**US 8702591 W 19871005**; AU 1100588 A 19871005; EP 88900612 A 19871005; JP 50117088 A 19871005; KR 880700361 A 19880404