

Title (en)

Micro-wave reflexion of metallised textile articles.

Title (de)

Verbesserung der Mikrowellenreflektion metallisierter textiler Flächegebilde.

Title (fr)

Réflexion de micro-ondes d'articles textiles métallisés.

Publication

EP 0053748 A2 19820616 (DE)

Application

EP 81109830 A 19811123

Priority

DE 3045790 A 19801204

Abstract (en)

1. Process for treating metallised sheet-form textiles with polymers for the purpose of increasing the microwave reflection in the frequency range of 1 to 1,000 GHz, characterised in that the metallised sheet-form textile is subjected to space-filling impregnation with a polymer having a dielectric loss factor $\tan \delta$ in the microwave region of less than 0.01.

Abstract (de)

Die Mikrowellenreflektion metallisierter textiler Flächegebilde im Frequenzbereich von 1 bis 1000 GHz wird erhöht, wenn man das metallisierte textile Flächegebilde raumerfüllend mit einem Polymer, dessen dielektrischer Verlustfaktor $\tan \delta$ im Mikrowellenbereich unter 0,01 liegt, imprägniert.

IPC 1-7

D06Q 1/04; D06M 15/66; D06M 15/52; D06M 15/26; D06M 15/32

IPC 8 full level

D06M 15/227 (2006.01); **D06M 15/256** (2006.01); **D06M 15/564** (2006.01); **D06M 15/643** (2006.01); **D06Q 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06M 15/227 (2013.01); **D06M 15/256** (2013.01); **D06M 15/564** (2013.01); **D06M 15/643** (2013.01); **D06Q 1/04** (2013.01)

Cited by

CN1099444C

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0053748 A2 19820616; **EP 0053748 A3 19820901**; **EP 0053748 B1 19840718**; DE 3045790 A1 19820708; DE 3162699 D1 19840419

DOCDB simple family (application)

EP 81109830 A 19811123; DE 3045790 A 19801204; DE 3162699 T 19811123