

Title (en)
Process for stabilisation of a patina layer

Title (de)
Verfahren zur Stabilisierung einer Patinaschicht

Title (fr)
Procédé pour stabiliser d'un revêtement à patine

Publication
EP 0769569 A2 19970423 (DE)

Application
EP 96116132 A 19961009

Priority
DE 19539158 A 19951020

Abstract (en)
Stabilising of an artificial patina on copper sheet comprising applying a clear coat of water glass and hydroxy cellulose immediately after the patina has been produced.

Abstract (de)
Bei dem Verfahren zur Stabilisierung einer auf einem Kupferblech erzeugten künstlichen Patinaschicht wird unmittelbar nach der Erzeugung der Patinaschicht hierauf eine aus Wasserglas und Hydroxylzellulose bestehende transparente Abdeckschicht aufgebracht. Die Abdeckschicht kann aus Natrium- oder Kaliumwasserglas und Hydroxylzellulose bestehen und wird entweder durch Tauchen oder durch Sprühen auf ein künstlich patiniertes Kupferblech aufgebracht. Nach dem Tauchen oder Besprühen wird die Abdeckschicht getrocknet. Dies erfolgt in einer Atmosphäre mit einer Temperatur von etwa 20 °C bis 150 °C innerhalb eines Zeitraums von etwa einer bis eineinhalb Stunden.

IPC 1-7
C23C 8/10; **C23C 8/80**; **C23C 22/52**; **C23C 22/63**

IPC 8 full level
C23C 8/10 (2006.01); **C23C 8/80** (2006.01); **C23C 22/52** (2006.01); **C23C 22/63** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C23C 8/10 (2013.01 - EP US); **C23C 8/80** (2013.01 - EP US); **C23C 22/52** (2013.01 - EP US); **C23C 22/63** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1920850A3; EP1920850A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0769569 A2 19970423; **EP 0769569 A3 19970917**; **EP 0769569 B1 20000126**; AT E189270 T1 20000215; DE 19539158 A1 19970424; DE 59604282 D1 20000302; DK 0769569 T3 20000613; ES 2143697 T3 20000516; US 5879745 A 19990309

DOCDB simple family (application)
EP 96116132 A 19961009; AT 96116132 T 19961009; DE 19539158 A 19951020; DE 59604282 T 19961009; DK 96116132 T 19961009; ES 96116132 T 19961009; US 73083496 A 19961017