

Title (en)
Metal fabric and method of making a metal fabric

Title (de)
Metallgewebe und Verfahren zum Herstellen eines Metallgewebes

Title (fr)
Tissu métallique et méthode de fabrication

Publication
EP 1486598 A2 20041215 (DE)

Application
EP 04011532 A 20040514

Priority
• DE 10326655 A 20030611
• DE 10343664 A 20030918

Abstract (en)
A chain mail curtain or screen has warp and weft threads. The two sides of the curtain are linked by a light-conducting body e.g. glass crystals distributed at various points throughout the screen. Also claimed is a process to fabricate the screen in which the chain mail is first knitted with warp and weft threads. A number of weft threads are then removed, leaving gaps which then accommodate suitable glass crystals.

Abstract (de)
Um ein Metallgewebe dergestalt zur Verfügung zu stellen, dass es den Metallgewebeimmanenten Effekt der Verdunkelung bei einer vorgegebenen Gewebedichte mindert oder sogar vollständig ausgleicht, wird ein Metallgewebe mit einem eine Gewebefläche durchdringen Lichtleitkörper vorgeschlagen. Außerdem wird ein Metallgewebe mit einer Vielzahl von Lichtleitkörpern beziehungsweise mit strukturell in das Gewebe integrierten Lichtleitkörpern vorgeschlagen. Außerdem wird ein Verfahren zum Herstellen eines Metallgewebes vorgestellt.

IPC 1-7
D03D 15/00

IPC 8 full level
D03D 15/00 (2006.01); **D03D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 15/547 (2021.01 - EP US); **D03D 15/67** (2021.01 - EP US); **D10B 2101/20** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2116640A1; EP1887279A2; WO2007054064A1; US8056586B2; US8726479B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1486598 A2 20041215; **EP 1486598 A3 20050914**; CA 2470613 A1 20041211; CN 1572936 A 20050202; JP 2005002551 A 20050106; RU 2004117753 A 20051120; US 2005002636 A1 20050106; US 7072567 B2 20060704

DOCDB simple family (application)
EP 04011532 A 20040514; CA 2470613 A 20040610; CN 200410076611 A 20040611; JP 2004173024 A 20040610; RU 2004117753 A 20040611; US 86844404 A 20040610