

Title (en)
Shading device

Title (de)
Schattenspendende Abdeckvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de protection solaire

Publication
EP 1531207 A1 20050518 (DE)

Application
EP 03405813 A 20031114

Priority
EP 03405813 A 20031114

Abstract (en)
An elongated glass building that is exposed to solar heat has a variable position roof-mounted sun screen. The screen is mounted on two parallel angled columns and consists of side-mounted ribs are deployed each side in a fan array by the rotation of two concentric columns in opposite directions.

Abstract (de)
Bei einer schattenspendenden Abdeckvorrichtung ist mindestens eine zwischen einer Schliessstellung und einer Öffnungsstellung verstellbare Abdeckfläche (21, 22) vorgesehen. Diese Abdeckfläche (21, 22) ist durch eine Anzahl von nebeneinander angeordneten, langgestreckten, freischwebend auf einer gemeinsamen Drehsäule (11, 12) befestigten Rippenteilen (15, 15') gebildet. Diese Rippenteile (15, 15') sind jeweils unterschiedlich lang und in einem unterschiedlichen Anstellwinkel zur Drehsäule (11, 12) radial gerichtet, derart, dass die Abdeckfläche (21, 22) in den durch Verdrehen der Drehsäule (11, 12) veränderbaren Stellungen jeweils eine ästhetisch wirkende, dreidimensionale Regelfläche-Form aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 7/16; **E04B 1/343**

IPC 8 full level
E04F 10/00 (2006.01); **E04B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/00 (2013.01); **E04B 2001/0053** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3926230 A1 19910214 - HAGGE HERBERT [DE]
• [A] CH 675002 A5 19900815 - SANTIAGO CALATRAVA DR
• [X] 1 January 2002 (2002-01-01), XP002275089, Retrieved from the Internet <URL:http://www.pubs.asce.org/ceonline/ceonline02/0102feat.html> [retrieved on 20040325]

Cited by
CN105401683A

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1531207 A1 20050518; **EP 1531207 B1 20061227**; AT E349583 T1 20070115; DE 50306122 D1 20070208

DOCDB simple family (application)
EP 03405813 A 20031114; AT 03405813 T 20031114; DE 50306122 T 20031114