

Title (en)

LASER SCANNER WITH POST-SCANNING BEAM SHAPING MEANS.

Title (de)

LASERABTASTER MIT STRAHLFORMUNG NACH DER ABTASTUNG.

Title (fr)

SCANNER A LASER AVEC MOYEN DE FACONNAGE PAR RAYON DE POST-BALAYAGE.

Publication

EP 0495087 A1 19920722 (EN)

Application

EP 91915883 A 19910801

Priority

US 56234590 A 19900803

Abstract (en)

[origin: WO9202843A1] In a laser scanner of the type having post-scanning beam shaping employing prisms between a hologon scanner and an f- THETA lens, the prisms are replaced with a planar beam expander such as a diffraction grating, thereby enabling the f- THETA lens to be positioned closer to the hologon, and therefore made smaller and hence less costly.

Abstract (fr)

Dans un scanner à laser du type ayant des moyens de façonnage par rayon de post-balayage utilisant des prismes entre un scanner à hologon et une lentille f-, les prismes sont remplacés par un dispositif d'expansion du rayon plan tel qu'une grille de diffraction, permettant ainsi de positionner la lentille f- plus près de l'hologon, et par conséquent de la faire plus petite et donc moins coûteuse.

IPC 1-7

G02B 26/10; **G02B 27/00**

IPC 8 full level

G02B 26/10 (2006.01); **G02B 27/09** (2006.01); **H04N 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

G02B 19/0014 (2013.01); **G02B 19/0052** (2013.01); **G02B 26/106** (2013.01); **G02B 27/09** (2013.01); **G02B 27/0972** (2013.01); **H04N 1/12** (2013.01); **H04N 1/1265** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9202843A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9202843 A1 19920220; EP 0495087 A1 19920722; JP H05502122 A 19930415

DOCDB simple family (application)

US 9105451 W 19910801; EP 91915883 A 19910801; JP 51465191 A 19910801