



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1346/90 (51) Int.Cl. 5: G 01 N 29/00
(22) Indleveringsdag:.... 31 maj 1990
(24) Løbedag:..... 31 maj 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 02 dec 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 01 jun 1989 US 359536
(71) Ansøger: *International Control Automation Finance S.A., Ville de
Luxembourg; 16 rue des Bains, LU
(72) Opfinder: Marion Alvah *Keyes, IV, 120 Riverstone Drive; Chagrin Falls;
Ohio 44022, US
William Lee *Thompson, 15364 Gar Highway; Montville; Ohio
44064, US
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup

-
- (54) Apparat og fremgangsmåde til berøringsfri måling af styrke i bane- eller
arkformet materiale
(57) Sammendrag

1346-90

To laserkilder med stråler, som rammer materialebanen (12), er placeret således, at deres respektive stråler er adskilt med et forudbestemt mellemrum. Den første laserkilde (10) inducerer i materialet (12) en ultrasonisk bølge (18), som udbredes radialt. Den ultrasoniske bølge (18) bevirker, at strålen fra den anden laserkilde (14) reflekteres og opfanges af en lysmåler (16), hvilket tillader, at bølgens hastighed og materialets (12) styrke bestemmes.

1346-90

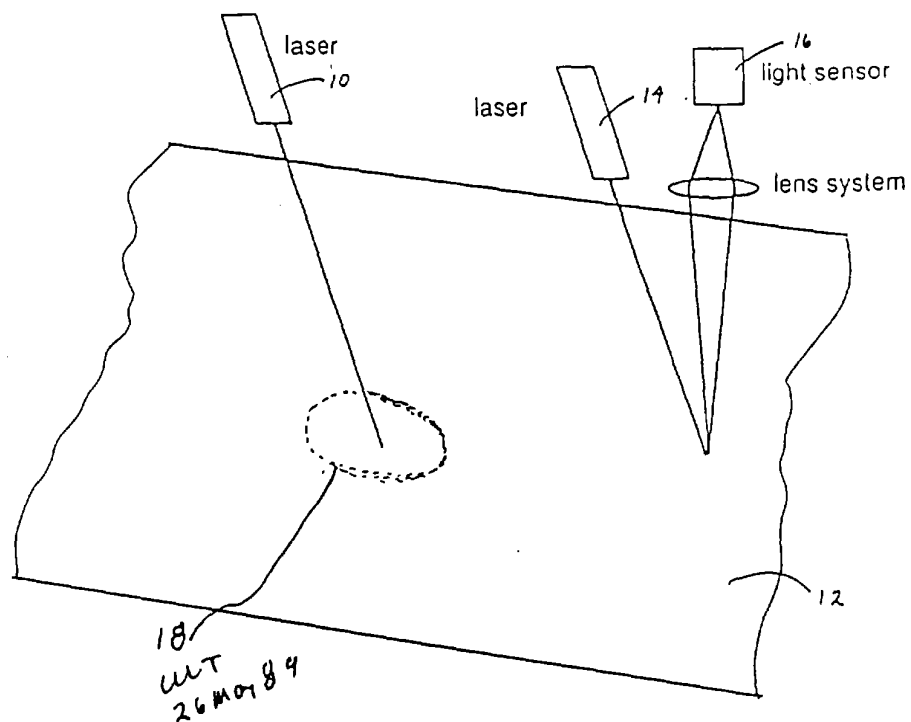


Figure 1