

Title (en)
APPARATUS FOR MEASURING THE DEFLECTION ANGLE WITH RESPECT TO THE VERTICAL.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER WINKELABWEICHUNG BEZÜGLICH DER LOTRECHTEN.

Title (fr)
APPAREIL DE MESURE DE L'ANGLE DE DEVIATION PAR RAPPORT A LA VERTICALE.

Publication
EP 0098278 A1 19840118 (DE)

Application
EP 83900264 A 19830112

Priority
CH 16082 A 19820112

Abstract (en)
[origin: WO8302498A1] The apparatus for measuring the deflection angle with respect to the vertical allows a reading both lateral and from the top or from the bottom. The deflection angle is directly expressed in degrees. A main member (1) of the apparatus indicates the 45<o>, 90<o> and 135<o> angles, particularly required when laying for example construction elements. A cylindrical hollow (3) of the main member (1) is covered on both sides with transparent plates (4 and 5). An axis (7) passes between the two plates (4 and 5), said axis being parallel to the base surface (2) of the main member. An angle indicator element (8) is arranged on the axis by means of a bore. The lower arm (10) of the angle indicator element (8) is provided with an additional weight (11).

Abstract (fr)
Cet appareil de mesure de l'angle de déviation par rapport à la verticale permet une lecture aussi bien latérale que d'en haut ou d'en bas. L'angle de déviation est directement exprimé en degrés. Un organe principal (1) de l'appareil indique les angles de 45o, 90o et 135o, particulièrement nécessaires lors de la pose d'éléments de construction, par exemple. Un creux (3) cylindrique de l'organe principal (1) est recouvert des deux côtés avec des plaques transparentes (4 et 5). Entre les deux plaques (4, 5) passe un axe (7) parallèle à la surface de base (2) de l'organe principal. Un élément indicateur d'angle (8) est logé sur l'axe grâce à un alésage. Le bras inférieur (10) de l'élément indicateur d'angle (8) est muni d'un poids (11) supplémentaire.

IPC 1-7
G01C 9/12

IPC 8 full level
G01C 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
G01C 9/12 (2013.01)

Cited by
US6228892B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8302498 A1 19830721; EP 0098278 A1 19840118

DOCDB simple family (application)
CH 8300004 W 19830112; EP 83900264 A 19830112