

E 04 D 1

Ans.nr.: 0870/86

Indleveret: 25 feb 1986

Løbedag: 25 feb 1986

Alm. tilgængelig: 29 aug 1986

Prioritet: 28 feb 1985 CA 475362

*CREATIVE METAL DESIGNS LTD; Vancouver, CA.

Opfinder: Patrick John *Kane; CA.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Tagsten

SAMMENDRAG

870-86

Tagstenen (10) er fremstillet af et relativt tyndt arkmateriale og indrettet til at samvirke med lignende tagsten med henblik på at danne en sammenhængende flade. Når tagstenen er monteret, falder dens centrale akse (12) sammen med en linie, der definerer fri vandstrømning ned over tagstenen og forløber mellem dennes øvre og nedre dele (14, 15). Tagstenen har fremstående ribber (45, 46), der forløber symmetrisk som spejlbilleder af hinanden på hver sin side af den centrale akse. Hver ribbe har et øvre (49, 51) og et nedre (50, 52) ribbeafsnit, hvilke afsnit er forbundet på en måde, så de forløber kontinuert mellem den øvre og den nedre tagstensdel for at forøge tagstenens samlede stivhed. Den således afstivede tagsten er bedre i stand til at bære vægten af en person, der går på taget, og modvirker også tendensen for den nedre del af tagstenen til at løfte sig under vindpåvirkning på taget. De øvre ribbeafsnit (49, 51) er stort set komplementære med de nedre ribbe-

afsnit (50, 52), således at de nedre ribbeafsnit af en overliggende tagsten kan passe over de øvre ribbeafsnit af en underliggende tagsten. Ribbeakserne (47, 48) af henholdsvis de øvre og de nedre ribbeafsnit er således spejlbilleder af hinanden om en lateral akse (27), der forløber vinkelret på den langsgående akse (12). Når tagstenene er monteret, samvirker ribberne af hosliggende tagsten, hvilket øger tagstenenes monteringspræcision, lige som det reducerer tendensen til, at der trænger vand forbi tagstenenes kanter. Tagstenene har en høj grad af tilpasningstolerance, selv når de monteres på et ujævnt tag, hvilket tillader brugen af ufaglært arbejdskraft.

