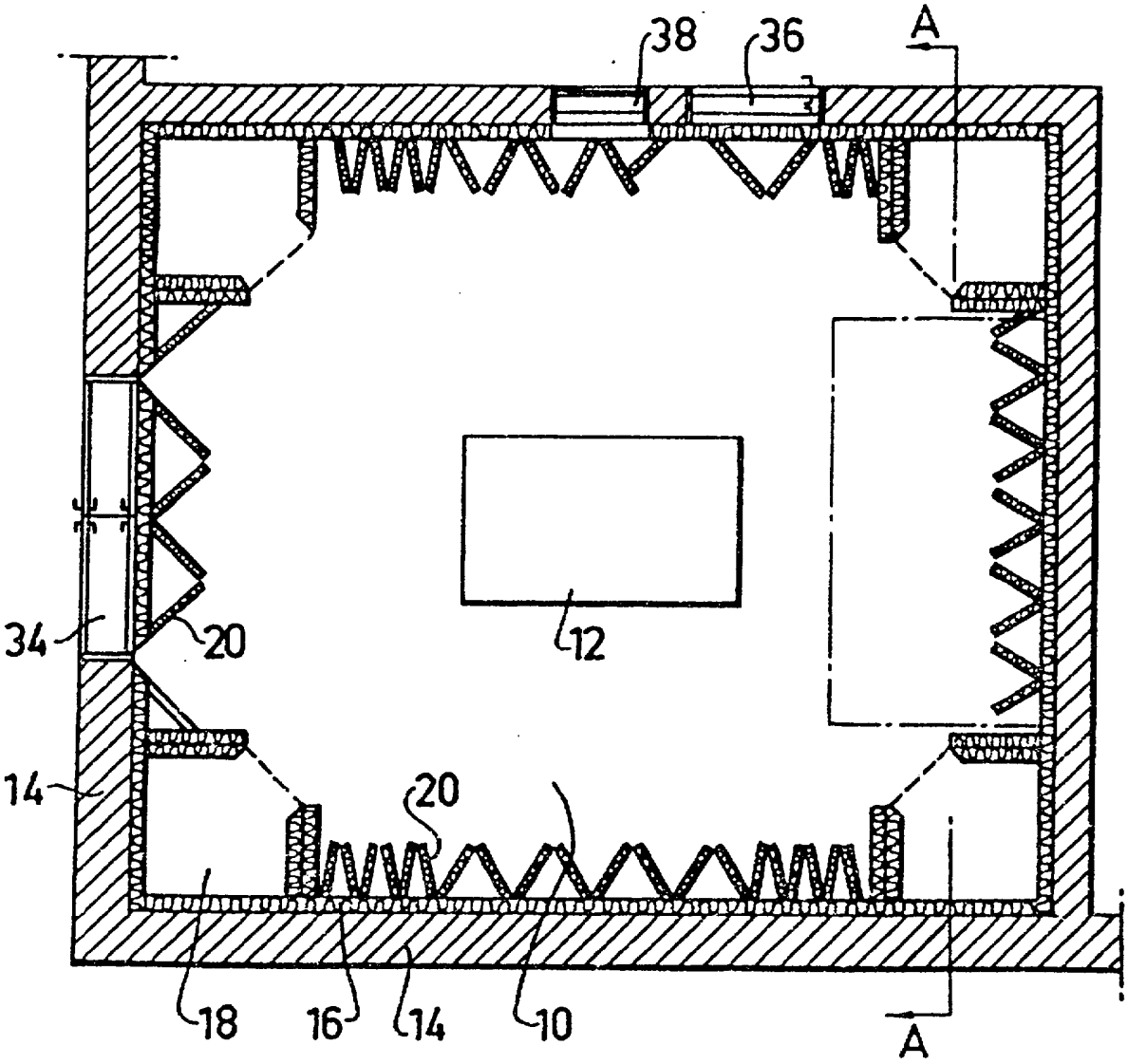
E 04 B 1/84 Ans.nr.: 2919/85
Int. ans.nr.: PCT/SE84/00365
Int. indleveringsdag: 30 okt 1984
Videreførelsesdag: 27 jun 1985
Indleveret: 27 jun 1985
Løbedag: 30 okt 1984
Alm. tilgængelig: 27 jun 1985
Prioritet: 31 okt 1983 SE 8305972
*GULLFIBER AKUSTIK AB; Billesholm, SE.
Opfinder: Lennart *Karlen; SE.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Anordning til absorption af lydbølger

S A M M E N D R A G 2919-85

Der angives en anordning med høj lydabsorptionsevne og bestemt som gulv-, væg- og/eller loftbeklædning i såkaldte lyddøde rum (10), dvs. i akustiske målerum, som er udformet i overensstemmelse med international standard, ISO-3745, i billed- og lydoptegnelsesstudier, i lydlaboratorier etc., i hvilke der ønskes en lydudbredelse som i et frit felt. Anordningen er baseret på lydabsorbenter i form af plader (16, 20), som udgør et underlag (16), og enheder (20), som rager skråt ud fra dette, og som er anbragt således, at de har et bølgeligende tværsnit. De fra underlaget (16) udragende lydabsorbenters (20) størrelse og indbyrdes vinkelforhold er valgt således, at der i det mindste altid opnås dobbelt refleksion, inden en fra et måleobjekt (12) hidrørende lydbølge rettes bort fra anordningen. Lydabsorptionsevnen forøges yderligere ved udnyttelse af en lavfrekvent hulrumsresonans mellem de udragende lydabsorbenter (20) og underlaget (16).

FIG.1

2919-85