

K109 P1SE LG/KOE

P.Ans.Nr: 1250028-6

PATENTKRAV

5 1. Anordning (1) vid botten- och/eller mark-
förankringsbar påle (2A, 2B) av skruv- och/eller tryck-
typen och som uppvisar åtminstone en frontdel (3), men fö-
reträdesvis även en mellandel (4) och en toppdel (5), och
vilken påle (2) består av plast- och/eller stålmaterial,
10 **kännetecknad därav**, att vid frontdelens (3) övre parti är
anordnad en kraftöverföringsdel (6), som bildas av en vä-
sentligen horisontell eller lutande skivformig fast eller
roterbar del (17) med väsentligen vertikalt sig sträckande
mot sagda frontdel (3) riktad fläns (18), företrädesvis
15 vid den skivformiga delens omkretskant (19), eller att
kraftöverföringsdelen (6) bildas av ett parti av en gänga
utmed pålen (2A), ungefär ett varv runt pålen (2A), och är
försedd med en vertikal fläns (18) vid dess omkretskant
att frontdelen (3) av pålen (2C) är rörformig, varvid ett
20 antal evakueringshål (61) för vatten och luft mynnar från
frontdelens övre parti ut till omgivningen och vilken
kraftöverföringsdel (6) är utformad att möjliggöra att
överföra nedåtriktade (7) axialkrafter (F_A) och i sidled
(8) riktade horisontella krafter (F_H) till ifrågavarande
25 botten- eller marksegment (9).

2. Anordning enligt patentkrav 1, **känneteck-
nad därav**, att åtminstone frontdelen (3) uppvisar ett an-
tal gängor (12), varvid sagda gängor (12) uppvisar lika
30 gängstigning som en sagda förststyvningsdels gängparti (6).

3. Anordning enligt något av ovan angivna patentkrav, **kännetecknad därav**, att pålen (2A) uppvisar slät omkretsytta (24) ovanför en gångformad förststyvningsdel (6).

5 4. Användning av anordning enligt något av ovan angivna patentkrav, **kännetecknad därav**, att pålen (2A, 2B), som innefattar en förststyvningsdel (6;60) med skivformig del (17) med väsentligen vertikal fläns (18), är anordnad att brukas vid uppförande av bryggor (10) och
10 som förtöjningspålar (11) i vatten (25) och är anordnad att nedskruvas och/eller nedtryckas i bottenmaterialet (9), varvid pålarna är utformade till att passa för att vara lämpade till varierande bottensegment och användningsområden, till exempel sjöbotten av lera, morän eller
15 sand och även för förankring av fundament, rör eller annan lämplig förankring.