

Patentkrav

1. Påle som ska installeras i marken och/eller i berget, vilken påle omfattar en eller flera rörformiga metalldelar (1) och en till deras nedre del ansluten bergsko (5), som omfattar en bottenplatta (3), en spetstapp (2) och förstyrvningsplattor (4), vilken spetstapps (2) övre yta (8) är på ett avstånd (X) från bottenplattans (3) nedre yta, k ä n n e t e c k n a d av att två eller flera förstyrvningsplattor (4) är monterade att sträcka sig mellan bottenplattan (3) och spetstappen (2) för att fästa spetstappen (2) i bottenplattan (3).

2. Påle enligt patentkrav 1, k ä n n e t e c k n a d av att förstyrvningsplattorna (4) omfattar två klor (11) och ett rakt eller krökt avsnitt (10) som förenar dem.

3. Påle enligt patentkrav 1 eller 2, k ä n n e t e c k n a d av att spetstappen (2) är fäst i skärningar (7) i förstyrvningsplattan (4) från spetstappens (2) manteldel (9) samt från spetstappens (2) övre yta (8).

4. Påle enligt något av de föregående patentkraven 1-3, k ä n n e t e c k n a d av att avståndet (X) är företrädesvis $1/3$ av pålens diameter.

5. Påle enligt något av de föregående patentkraven 1-4, k ä n n e t e c k n a d av att förstyrvningsplattorna (4) är tillverkade från en del genom böjning.

6. Påle enligt något av de föregående patentkraven 1-4, k ä n n e t e c k n a d av att förstyrvningsplattorna (4) är tillverkade från flera skivformiga delar.

7. Bergsko (5) som ska installeras i marken och/eller i berget, vilken bergsko (5) omfattar en bottenplatta (3), en spetstapp (2) och förstyrvningsplattor (4), vilken spetstapps (2) övre yta (8) är på ett avstånd (X) från bottenplattans (3) nedre yta, k ä n n e t e c k n a d av att spetstappen (2) är fäst i bottenplattan (3) med hjälp av två eller flera förstyrvningsplattor (4), vilka sträcker sig mellan bottenplattan (3) och spetstappen (2).

8. Bergsko (5) enligt patentkrav 7, k ä n n e t e c k n a d av att förstyrvningsplattorna (4) omfattar två klor (11) och ett rakt eller krökt avsnitt (10) som förenar dem.

9. Bergsko (5) enligt patentkrav 8, k ä n n e t e c k n a d av att förstyvningssplattorna (4) har åstadkommits som krökta plattor, vilka öppnar sig mot bottenplattans 3 periferi.

10. Bergsko (5) enligt patentkrav 8 eller 9, k ä n n e t e c k n a d av att förstyvningssplattorna (4) har åstadkommits koniska, så att de smalnar av från bottenplattan 3 mot spetstappen 2.

11. Bergsko (5) enligt något av de föregående patentkraven 7-10, k ä n n e t e c k n a d av att förstyvningssplattorna (4) är fästa i spetstappens (2) övre yta (8) samt i manteldelen (9).

12. Bergsko (5) enligt något av de föregående patentkraven 7-11, k ä n n e t e c k n a d av att förstyvningssplattorna (4) är tillverkad från en del genom böjning.

13. Bergsko (5) enligt något av de föregående patentkraven 7-12, k ä n n e t e c k n a d av att förstyvningssplattorna (4) är tillverkade från flera skivformiga delar.