

Patentkrav

1. Redningsanordning (10) for å hjelpe personer opp fra vann, omfattende en strammestang (18) anordnet i et føringsrør (15) samt omfattende en strammer (13) på en fangeløkke (11) anordnet ved en første ende av føringsrøret (15) og en løfteplate (12) ved overgangen fra fangeløkken (11) til føringsrøret (15) og en løfteline (14) festet til løfteplaten (12), idet strammestangen (18) ved én ende er festet til strammeren (13) som har åpninger (131, 132) gjennom hvilke fangeløkken er ført **karakterisert ved** også omfatte en låsmekanisme (16) ved en andre ende av føringsrøret (15), hvilken låsmekanisme omfatter et hus (160) med en skive (161) som omslutter strammestangen (18), idet skiven (161) med kraft fra en fjær (162) normalt blir skråstilt mot en leppe (164) på innsiden av huset (160) og derved låser fast strammestangen (18) til føringsrøret (15).

2. Redningsanordning (10) i samsvar med patentkrav 1, videre omfattende en utløser (17) som omgir strammestangen (18) på motsatt side av låsmekanismen (16) i forhold til fangeløkken (11), idet utløseren (17) er innrettet til å løse ut låsmekanismen (16) når utløseren (17) og strammestangen (18) påføres motsatte aksielt rettede krefter, ved at utløseren (17) da vil presse mot skiven (161) slik at den ikke lenger er skråstilt og derved løse ut låsmekanismen (16).

3. Redningsanordning (10) i samsvar med et hvilket som helst av de foregående patentkrav, idet fangeløkken (11) omfatter en slange (110) som løper i en sløyfe fra et første festepunkt (121) på én side av løfteplaten (12) til et andre festepunkt (122) på en annen side av løfteplaten (12), hvilken slange (110) rommer en snor (111) tilstrekkelig sterk til å løfte en voksen person samt at avstivningsrør (112) er anordnet rundt snoren (111), inne i slangen (110) i en gitt utstrekning fra begge festepunkter (121, 122), samt at strammestangen (18) munner ut mellom de nevnte festepunkter (121, 122) og er terminert i strammeren (13) som har åpninger (131, 132) for fangeløkken (11), idet avstanden mellom åpningene (131, 132) i strammeren er større enn avstanden mellom festepunktene (121, 122) på løfteplaten (12).

4. Redningsanordning (10) i samsvar med et hvilket som helst av de foregående patentkrav, idet en frakoblingsmekanisme er anordnet i tilknytning til løfteplaten (12), ved at løfteplaten (12) er sammensatt av to separerbare deler, med en første del (12a) som er festet til føringsrøret (15) og en andre del (12b) som er festet til fangeløkken (11), idet innbyrdes frakobling av første (12a) og andre del (12b) av løfteplaten (12) muliggjør at andre del (12b) av løfteplaten (12) kan forskyves langs strammestangen (18) mot strammeren (13) slik at fangeløkken (11) derved utvides selv om låsmekanismen (16) er låst.