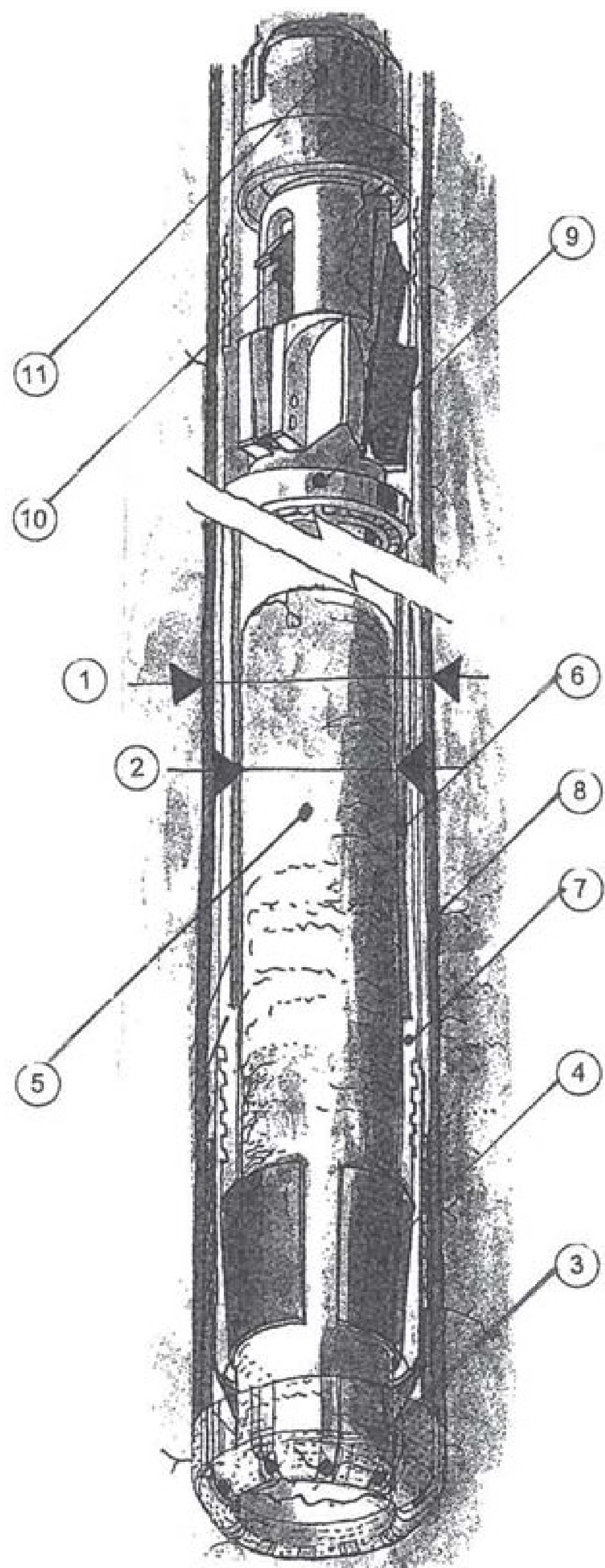


väl då rören tas ur kärnröret som under alla moment då de lyfts och läggs ned samt under transport. I annat fall går en ursprungligen mycket hög provkvalitet lätt förlorad. Prover av berg kan hanteras på motsvarande sätt om man t.ex. vill bevara fukthalten.



1. Ytterdiameter 146 mm
2. Kärndiameter 102 mm
3. Borrkrona med kanaler för spolvatten
4. Kärnuppsamlare
5. Kärna
6. PVC-rör (liner)
7. Kärnrör (innerrör)
8. Borrör (ytterrör)
9. Svirvel
10. Fångarm
11. Fåganordning hängande i wire

Figur 8.31 Konstruktion av kärnborrutrustning Geobor S.

För detaljerade beskrivningar av kärnborrning med olika typer av utrustning hänvisas till tillverkarens anvisningar.

Protokoll

Under borringen förs speciella kärnprovtagningsprotokoll. Av speciellt intresse är då noteringar om kärnförluster, dvs. avsnitt där inget prov fåtts. I protokollet skall dessutom finnas obligatoriska uppgifter enligt kapitel 1 och till protokollet skall bifogas en datafil med de registrerade borrningsparametrarna

8.4 Störd provtagning

8.4.1 Skruvprovtagare

Allmänt

Vid skruvprovtagning tas störda eller omrörda prover kontinuerligt genom