

1. Камера для зразків для відбору зразків із ванни з розплавленим металом, яка включає плоску покривну пластину й корпус,
де плоска покривна пластина й корпус виконані з можливістю збирання разом уздовж площини АР аналізу для утворення порожнини для зразка,
де корпус містить занурювальну поверхню і протилежну поверхню, верхню та нижню поверхні, причому верхня поверхня й нижня поверхня проходять між занурювальною поверхнею та протилежною поверхнею,
де корпус містить перший отвір на занурювальній поверхні та другий отвір на іншій поверхні,
де верхня поверхня має щонайменше одне заглиблення,
де заглиблення містить розподільний сегмент, вентиляційний сегмент і сегмент аналізу, і де сегмент аналізу обмежений площиною АР аналізу,
де розподільний сегмент, сегмент аналізу і сегмент вентиляції знаходяться в потоковому сполученні один з одним, а також з першим і другим отворами корпусу, яка **відрізняється** тим, що
розподільний сегмент і вентиляційний сегмент розташовуються нижче сегмента аналізу в напрямку від верхньої поверхні до нижньої, причому вентиляційний сегмент і розподільний сегмент не з'єднані з верхньою поверхнею, максимальна і мінімальна площі поперечного перерізу сегмента аналізу, перпендикулярного до центральної поздовжньої осі Х корпусу, не відхиляються одна від одної більш ніж на 20 %.
2. Камера для зразків за п. 1, де центральна вісь розподільного сегмента розташована під кутом від 45° до 90° до центральної поздовжньої осі Х корпусу.
3. Камера для зразків за п. 1 або 2, де центральна вісь вентиляційного сегмента розташована під кутом від 45° до 90° до центральної поздовжньої осі Х корпусу.
4. Камера для зразків за будь-яким із попередніх пунктів, де площа поперечного перерізу сегмента аналізу не зменшується після 50 % довжини сегмента аналізу.
5. Камера для зразків за будь-яким із попередніх пунктів, де максимальна й мінімальна площі поперечного перерізу сегмента аналізу не відхиляються одна від одної.
6. Камера для зразків за будь-яким із попередніх пунктів, де площа поперечного перерізу сегмента аналізу в 2,5-10 разів більше площі поперечного перерізу вентиляційної зони, паралельної площині АР аналізу.
7. Камера для зразків за будь-яким із попередніх пунктів, де ширина сегмента аналізу є постійною в напрямку центральної поздовжньої осі Х корпусу.

8. Камера для зразків за будь-яким із попередніх пунктів, де сегмент аналізу має довжину від 20 до 50 мм.
9. Камера для зразків за будь-яким із попередніх пунктів, де вентиляційний сегмент розташований на відстані, меншій ніж 20 % довжини сегмента аналізу, від кінця сегмента аналізу.
10. Камера для зразків за будь-яким із попередніх пунктів, де ширина сегмента аналізу більша за ширину вентиляційного сегмента.
11. Камера для зразків за будь-яким із попередніх пунктів, де верхня поверхня містить одне заглиблення.
12. Камера для зразків за будь-яким із попередніх пунктів, де зібрана камера для зразків має лише два отвори.
13. Пробовідбірник, який містить камеру для зразків за будь-яким із попередніх пунктів і трубку-носій, пристосовану для розміщення щонайменше частин камери для зразків.