



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0145328
(43) 공개일자 2020년12월30일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B43L 19/00 (2006.01)

(52) CPC특허분류
B43L 19/0018 (2013.01)
B43L 21/02 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2019-0074191

(22) 출원일자 2019년06월21일
심사청구일자 없음

(71) 출원인

안혜빈

광주광역시 남구 노대실로 33, 511동 701호 (노대동, 송화마을휴먼시아)

(72) 발명자

안혜빈

광주광역시 남구 노대실로 33, 511동 701호 (노대동, 송화마을휴먼시아)

전체 청구항 수 : 총 4 항

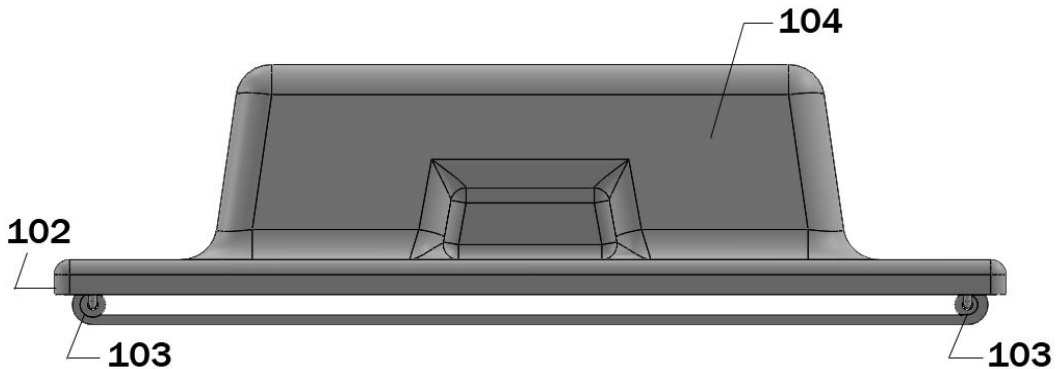
(54) 발명의 명칭 **자동 물분사 칠판지우개**

(57) 요약

본 발명은 자동 물분사 칠판지우개에 관한 것으로서 물분사구와 거름장치에 의하여 지우개 패드에 묻은 분필잔여물이 제거되고 적정량의 물이 적셔지는하도록 함으로써 기존의 칠판을 지우기 위해 지우개 패드에 물을 적셔줘야 하는 문제점을 해소 하도록 한 것이다.

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



즉 본 발명은, 물칠판지우개에 있어서 지우개 패드가 물에 골고루 적셔질 수 있게 적정량의 물을 분사한 물분사구, 지우개 패드에 묻어있는 분필 잔여물들을 걸러 줄 수 있게 한 거름장치, 지우개패드 부착면이 잘 돌아갈수 있게 원통형상으로 지우개패드부착면 내부에 위치한 롤러, 탈부착이 용이하며 물이 새지 않게 지우개 손잡이 부분에 위치한 물통으로 구성한 것이다.

따라서, 본 발명은 물분사구와 거름장치에 의하여 지우개 패드에 묻은 분필잔여물이 제거되고 적정량의 물이 적셔지는하도록 함으로써 기존의 칠판을 지우기 위해 지우개 패드에 물을 적셔줘야하는 문제점을 해소하도록 한 효과를 갖는 것이다.

명세서

청구범위

청구항 1

물칠판지우개에 있어서,

지우개 패드가 물에 끌고루 적셔질 수 있게 적정량의 물을 분사한 (101)물분사구, 지우개 패드에 묻어있는 분필 잔여물들을 걸러 줄 수 있게 한 (102)거름장치, 지우개패드 부착면이 잘 돌아갈수 있게 원통형상으로 지우개패드부착면 내부에 위치한 (103)롤러, 탈부착이 용이하며 물이 새지 않게 지우개 손잡이 부분에 위치한 (104)물통으로 구성 된 것을 특징으로 하는 자동 물분사 칠판지우개.

청구항 2

제 1항에 있어서,

(101)물분사구를 통하여 지우개 패드가 물에 끌고루 적셔질 수 있게 적정량의 물을 분사함을 특징으로 하는 자동 물분사 칠판지우개.

청구항 3

제 1항에 있어서,

(102)거름장치를 통하여 지우개 패드에 묻어있는 분필 잔여물들을 걸러 줄 수 있게 함을 특징으로 하는 자동 물분사 칠판지우개.

청구항 4

제 1항에 있어서,

(104)물통을 통하여 탈부착이 용이하며 물이 새지 않게 지우개 손잡이 부분에 위치함을 특징으로 하는 자동 물분사 칠판지우개.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 자동 물분사 칠판지우개에 관한 것으로서,

[0002] 더욱 상세하게는 물칠판지우개에 있어서,

[0003] 지우개 패드가 물에 끌고루 적셔질 수 있게 적정량의 물을 분사한 물분사구, 지우개 패드에 묻어있는 분필 잔여물들을 걸러 줄 수 있게 한 거름장치, 지우개패드 부착면이 잘 돌아갈수 있게 원통형상으로 지우개패드부착면 내부에 위치한 롤러, 탈부착이 용이하며 물이 새지 않게 지우개 손잡이 부분에 위치한 물통으로 구성 하여서,

[0004] 물분사구와 거름장치에 의하여 지우개 패드에 묻은 분필잔여물이 제거되고 적정량의 물이 적셔지는하도록 함을 목적으로 한 것이다.

배경 기술

[0005] 일반적으로 물칠판지우개는 사용자가 칠판에 적혀있는 분필을 제거하는 것이다.

[0006] 상기한 바와 같이 물칠판지우개는 지우개 몸체, 지우개패드, 패드 부착면으로 구성된 것이다.

[0007] 이상과 같은 물칠판지우개는 패드부착면에 패드를 부착하고 지우개 몸체를 손으로 잡고 칠판에 문질러 분필을 지움하는 것이다.

[0008] 그러나 상기한 바와 같은 종래의 물칠판지우개는 칠판을 지우기 위해 지우개 패드에 물을 적셔줘야하는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0009] (특허문헌 0001) 대한민국 특허 등록 제 1020180041229

발명의 내용

해결하려는 과제

[0010] 이에 본 발명은 종래의 물칠판지우개가 칠판을 지우기 위해 지우개 패드에 물을 적셔줘야하는 문제점을 해결하기 위한 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 즉, 본 발명은 지우개 패드가 물에 골고루 적셔질 수 있게 적정량의 물을 분사한 물분사구, 지우개 패드에 묻어있는 분필 잔여물들을 걸러 줄 수 있게 한 거름장치, 지우개패드 부착면이 잘 돌아갈수 있게 원통형상으로 지우개패드부착면 내부에 위치한 롤러, 탈부착이 용이하며 물이 새지 않게 지우개 손잡이 부분에 위치한 물통으로 구성된 것이다.

발명의 효과

[0012] 따라서 본 발명은 지우개 패드가 물에 골고루 적셔질 수 있게 적정량의 물을 분사한 물분사구, 지우개 패드에 묻어있는 분필 잔여물들을 걸러 줄 수 있게 한 거름장치, 지우개패드 부착면이 잘 돌아갈수 있게 원통형상으로 지우개패드부착면 내부에 위치한 롤러, 탈부착이 용이하며 물이 새지 않게 지우개 손잡이 부분에 위치한 물통으로 구성 함으로써, 물분사구와 거름장치에 의하여 지우개 패드에 묻은 분필잔여물이 제거되고 적정량의 물이 적셔지는하도록 한 효과를 갖는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0013] 도 1: 본 발명의 측면도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014] 즉, 본 발명은 지우개 패드가 물에 골고루 적셔질 수 있게 적정량의 물을 분사한 (101)물분사구, 지우개 패드에 묻어있는 분필 잔여물들을 걸러 줄 수 있게 한 (102)거름장치, 지우개패드 부착면이 잘 돌아갈수 있게 원통형상으로 지우개패드부착면 내부에 위치한 (103)롤러, 탈부착이 용이하며 물이 새지 않게 지우개 손잡이 부분에 위치한 (104)물통으로 구성 된 것이다.

[0015] 여기서, (101)물분사구는 지우개 패드가 물에 골고루 적셔질 수 있게 적정량의 물을 분사한 것이다.

[0016] 여기서, (102)거름장치는 지우개 패드에 묻어있는 분필 잔여물들을 걸러 줄 수 있게 한 것이다.

[0017] 여기서, (104)물통은 탈부착이 용이하며 물이 새지 않게 지우개 손잡이 부분에 위치한 것이다.

[0018] 이하, 본 발명의 사용과정에 대하여 설명하면 다음과 같다.

[0019] 상기한 바와 같이 본 발명은 물칠판지우개에 있어서 지우개 패드가 물에 골고루 적셔질 수 있게 적정량의 물을 분사한 (101)물분사구, 지우개 패드에 묻어있는 분필 잔여물들을 걸러 줄 수 있게 한 (102)거름장치, 지우개패드 부착면이 잘 돌아갈수 있게 원통형상으로 지우개패드부착면 내부에 위치한 (103)롤러, 탈부착이 용이하며 물이 새지 않게 지우개 손잡이 부분에 위치한 (104)물통으로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 칠판을 지우기 위해 지우개 패드에 물을 적셔줘야하는 문제점을 해소하도록 한 것이다.

[0020] 또한 본 발명의 실시예에 있어, 적정량의 물을 분사한 (101)물분사구로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 지우개 패드가 물에 골고루 적셔질 수 있게 될 것이다.

[0021] 또한 본 발명의 실시예에 있어, 한 (102)거름장치로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 지우개 패드에 묻어있는 분필 잔여물들을 걸러 줄 수 있게 될 것이다.

[0022] 또한 본 발명의 실시예에 있어, 지우개 손잡이 부분에 위치한 (104)물통으로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 탈부착이 용이하며 물이 새지 않게 될 것이다.

부호의 설명

[0023] 101: 물분사구, 102: 거름장치, 103: 롤러, 104: 물통

도면

도면1

